



2024-2025

het.sk



Výrobný závod
firmy HET v Ohníči

Vážení obchodní partneri,

dovoľte mi, aby som Vám predstavil novo aktualizovaný katalóg produktov spoločnosti HET, ktorý komplexne prezentuje súčasnú sortimentnú ponuku našej firmy.

Spoločnosť HET je rýdzo česká výrobná-obchodná spoločnosť, nezávislá na akomkoľvek zahraničnom kapitále. Svoje podnikanie v oblasti stavebných materiálov začala v roku 1991, kedy sa zamerala na distribúciu základných maliarskych surovín. V roku 1993 došlo k rozšíreniu portfólia o náterové hmoty, počnúc klasickými glejovými nátermi, následne doplnené o interiérové disperzné a fasádne farby. Významným medzníkom pre firmu bol rok 1996, kedy došlo k akvizícii a rekonštrukcii areálu bývalej uhoľnej bane v Ohníči pri Tepliciach, kam sa spoločnosť po dvoch rokoch premiestnila zo svojich pôvodných prenajatých priestorov v lovosickej chemičke. Vedenie spoločnosti kontinuálne investuje do rozvoja výrobného areálu, inovácií výrobných technológií a logistickej infraštruktúry, čo sa prejavuje rozširovaním distribučných skladov. Celkové investície za posledné roky presahujú sumu 250 miliónov korún. Túto filozofiu potvrdzuje aj nedávne dokončenie modernizácie výrobného a logistického zázemia v Ohníči.

Efektívna marketingová stratégia a proaktívna obchodná politika umožnili HETu stať sa druhým najväčším výrobcom vodou riediteľných náterových hmôt v Českej republike. Medzi naše renomované produktové rady patria KLASIK, HETMAL, HETLINE, BRILLANT, MIKRAL, FASADIN a HETCOLOR. Úspešne sme uviedli na trh rad produktov SOLDECOLOR a etablovali sa v segmente rozpúšťadlových náterových hmôt, najmä v kategórii lazúr a ochranných olejov na drevo a v oblasti rozpúšťadlových farieb na nátery kovov.

Úplne samostatným projektom je potom profesionálny rad produktov PROHET INDUSTRY, určený pre segment priemyselných zákazníkov. Ide o produkty s vysokou pridanou hodnotou, veľmi špecifickými vlastnosťami a individuálne nastavenými parametrami. Výrobky sú vhodné pre najrôznejšie typy prostredia a spôsoby aplikácií. Nachádzajú využitie v strojárstve, poľnohospodárstve, stavebníctve, dopravníckej technike a pod.

V rámci technologického rozvoja HET kladie prioritne dôraz na používanie nových a kvalitnejších surovín, čo firme umožňuje sledovať súčasné trendy vo výrobe produktov s vysokou pridanou hodnotou pre spotrebiteľov.

Na medzinárodnom poli je pre HET kľúčovým trhom Slovensko, kde pôsobíme prostredníctvom našej dcérskej spoločnosti. Postupne sa nám podarilo expandovať aj na trhy ďalších krajín strednej a východnej Európy – Maďarska, Bulharska a Poľska. Ako významný úspech poslednej doby považujeme naše postupné presadzovanie na konkurenčnom nemeckom trhu. V súčasnosti export predstavuje približne 25% z celkového ročného obrátu spoločnosti.

HET dlhodobo investuje do marketingových aktivít a komunikácie. Medzi najvýznamnejšie projekty v tejto oblasti patrilo Generálne partnerstvo 1. futbalovej ligy – „HET liga“ a následné Prémiové partnerstvo s českou futbalovou reprezentáciou. Vďaka širokému spektru produktov a rozsiahlej distribučnej sieti, ktorá pokrýva všetky kľúčové segmenty maloobchodného a stavebného trhu, spolu s exportnými aktivitami, dosahuje spoločnosť vynikajúce obchodné a ekonomické výsledky.

Víziou spoločnosti je byť výraznou značkou v oblasti náterových hmôt. Chceme byť prvou voľbou pre všetkých nadšených domácich majstrov i profesionálnych remeselníkov, ktorí na trhu hľadajú kvalitné produkty. Naším zákazníkom a obchodným partnerom sa zaväzujeme poskytovať nielen výrobky s výborným pomerom kvality a ceny, ale aj aktívne prispievať k hľadaniu riešení ich špecifických potrieb a požiadaviek.

Mgr. Jiří Sokol
obchodný a marketingový riaditeľ



OBSAH

Interiérové farby 7

Disperzné oteruvzdorné	8 – 12
Silikátové oteruvzdorné	14 – 15
Disperzné umývateľné	16 – 17
Disperzné tónované – ready mix	18 – 19
Disperzné dekoračné	20 – 24
Disperzné špeciálne	26 – 29
Klasické	30 – 31

Latexové farby 33

Latexové farby	34 – 37
----------------------	---------

Fasádne farby 39

Akrylátové fasádne farby	40 – 42
Silikónové fasádne farby	43 – 44
Silikátové fasádne farby	45

Tenkovrstvové omietkoviny 47

Akrylátové omietkoviny	48 – 49
Silikónové omietkoviny	50 – 51
Mozaikové omietkoviny	52 – 55
Zateplňovacie systémy	56 – 57

Penetrácie a prípravky na úpravu podkladu 59

Univerzálne penetračné nátery	60 – 61
Univerzálne pigmentované penetračné nátery ..	62 – 63
Silikátové základné nátery	64 – 65
Univerzálna disperzia	66
Špeciálne prípravky na úpravu podkladu ...	67 – 69
Systém HET na sanáciu muriva	69

Vodou riediteľné farby na drevo, kov a betón 71

Vrchné farby na drevo a kov	72 – 77
Základné farby na drevo a kov	78 – 79
Farby na betón a minerálne povrchy	80 – 82
Laky na betón a minerálne povrchy	83 – 85

Rozpúšťadlové a špeciálne farby na kov a drevo 87

Syntetické farby na kov a drevo	88 – 95
Dvojfázové farby	96 – 101
Syntetické laky na drevo	102 – 104
Špeciálne farby	106 – 107
Riedidlá a technické kvapaliny	108 – 113

Lazúrovacie laky a oleje na drevo 115

Napúšťadlá na drevo	116
Rozpúšťadlové lazúry na drevo	118 – 123
Vodou riediteľné lazúry na drevo	124 – 127
Oleje na drevo	128
Prípravky na ošetrovanie dreva	129

Tónovanie 131

Tónovacie farby a prípravky	132 – 135
Tónovací systém	136 – 137
Vzorkovnice tónovaných odtieňov - SOLDECOL	138 – 139

Tmely, štuky, lepidlá, stavebné a maliarske suroviny 141

Tmely	142 – 143
Stierky a štuky	143 – 144
Stavebné a maliarske suroviny	146 – 147

Všeobecné zásady pre aplikácie náterových hmôt a omietkovín	148 – 157
---	-----------

ABECEDNÝ REGISTER

A-GRUND	str. 60
AT-GRUND	str. 61
AHO 1.0, 1.5, 2.0, 3.0.....	str. 48
ARO 1.5, 2.0, 3.0.....	str. 49
AKRYL BET	str. 80
AKRYL LESK	str. 74
AKRYL MAT	str. 72
AKRYL ZÁKLAD NA DREVO	str. 79
AQUADECOL EPOXY CLEAR M	str. 84
AQUADECOL EPOXY CLEAR SG	str. 85
AQUADECOL EPOXY M	str. 81
AQUADECOL EPOXY SG	str. 82
AQUADECOL FARBA NA RADIÁTORY	str. 77
AQUADECOL LAZÚRA FORTE	str. 126
AQUADECOL LAZÚRA PREMIUM	str. 124
AQUADECOL ODMAŠŤOVAČ	str. 113
AQUADECOL ODŠEĎOVAČ NA DREVO	str. 129
AQUADECOL OCHRANNÝ LAK	str. 83
AQUADECOL PRIMER	str. 78
AQUADECOL SG	str. 76
BRILLANT METALLICO	str. 20
BRILLANT P	str. 22
BRILLANT Q	str. 23
BRILLANT R	str. 24
BRILLANT 100	str. 17
CEMENT BIELY	str. 147
DITMEL S	str. 143
FARBA NA LAJNOVANIE	str. 37
FASADIN	str. 41
FASADIN FORTE	str. 42
HETCOLOR	str. 132
HETLINE	str. 11
HETLINE FORTE	str. 26
HETLINE IZOL	str. 28
HETLINE LF	str. 12
HETLINE OL	str. 29
HETLINE SAN ACTIVE	str. 27
HETLINE SENSITIVE SILIKÁT	str. 14
HETLINE SUPER WASH	str. 16
HETMAL PLUS	str. 8
HETMAL ŠTANDARD	str. 30
HET METALLIC	str. 139
HET MULTIMIX	str. 136
HET STRECHA	str. 138
I-GRUND	str. 67
KLASIK	str. 9
KLASIK COLOR	str. 18
KLASIK PREMIUM	str. 10
KOLORKA FORTE	str. 134
LATEX UNIVERZÁLNY	str. 35
LATEX VNÚTORNÝ	str. 34
LATEX VONKAJŠÍ	str. 36

LEP-LSH	str. 144
LIKVISAN	str. 68
MIKRAL RENOVO ACTIVE	str. 43
MIKRAL SILIKÁT	str. 45
MIKRAL SILIKÓN	str. 44
MIKRAL 100	str. 40
MO 1	str. 52
PRIMER SILIKÁT	str. 64
PRIMER SENSITIVE SILIKÁT	str. 65
SADRA BIELA	str. 146
SADRA PLASTICKÁ	str. 147
SADRA ŠEDÁ	str. 146
SHO 1.0, 1.5, 2.0, 3.0	str. 50
SOLDECOL BENZÍNOVÝ ČISTIČ	str. 111
SOLDECOL C 6000	str. 109
SOLDECOL HG	str. 90
SOLDECOL HS EPOXY SG	str. 96
SOLDECOL KOVÁČSKA FARBA	str. 94
SOLDECOL LAZÚRA	str. 118
SOLDECOL LAZÚRA FORTE	str. 122
SOLDECOL LAZÚRA PREMIUM	str. 120
SOLDECOL M	str. 89
SOLDECOL NAPÚŠŤADLO	str. 116
SOLDECOL ODSTRAŇOVAČ NÁTEROV	str. 112
SOLDECOL PRIMER	str. 88
SOLDECOL PUR CLEAR HG	str. 101
SOLDECOL PUR CLEAR M	str. 100
SOLDECOL PUR HG	str. 98
SOLDECOL PUR PRIMER	str. 97
SOLDECOL PUR SG	str. 99
SOLDECOL ROAD ACRYL M	str. 106
SOLDECOL RODEXOL	str. 107
SOLDECOL S 6001	str. 108
SOLDECOL S 6005	str. 110
SOLDECOL S 6006	str. 108
SOLDECOL S 6300	str. 110
SOLDECOL TERASA	str. 128
SOLDECOL U 6002	str. 109
SOLDECOL UNICOAT SM	str. 92
SOLDECOL UV LAK LESK	str. 102
SOLDECOL UV LAK MAT	str. 103
SOLDECOL UV LAK POLOMAT	str. 104
SRO 1.5, 2.0, 3.0	str. 51
ŠTUK TEKUTÝ	str. 144
TMEL AKRYLÁTOVÝ	str. 142
TMEL ŠĽAHANÝ	str. 142
TMEL ŠTUKOVÝ	str. 143
UP-GRUND	str. 62
VÁPENNÝ NÁTER	str. 31
W-GRUND	str. 63
ZATEPLOVACIE SYSTÉMY	str. 56
100-GRUND	str. 66

Interiérové farby





Interiérové farby

Disperzné oteruvzdorné

HETMAL PLUS	8
KLASIK	9
KLASIK PREMIUM	10
HETLINE	11
HETLINE LF	12

Silikátové oteruvzdorné

HETLINE SENSITIVE SILIKÁT	14
---------------------------	----

Disperzné umývateľné

HETLINE SUPER WASH	16
BRILLANT 100	17

Disperzné tónované - ready mix

KLASIK COLOR	18
--------------	----

Disperzné dekoračné

BRILLANT METALLICO	20
BRILLANT P	22
BRILLANT Q	23
BRILLANT R	24

Disperzné špeciálne

HETLINE FORTE	26
HETLINE SAN ACTIVE	27
HETLINE IZOL	28
HETLINE OL	29

Klasické

HETMAL ŠTANDARD	30
VÁPENNÝ NÁTER	31

Hetmal PLUS

Ideálny materiál pre štetku aj valček.
Univerzálna disperzná farba s vysokou
výdatnosťou za výhodnú cenu.

Interiérová disperzná biela farba s vysokou krycou schopnosťou

- vysoká belosť 94% MgO
- vysoká výdatnosť
- matný vzhľad
- odolnosť oteru za sucha
- paropriepustnosť
- ľahká tónovateľnosť
- na omietky aj sadrokartón

Komerčné a obývacie priestory, kancelárie,
školy, chodby, priemyselné aplikácie.



Výdatnosť
8 – 12 m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky
nanesej vrstvy

Spotreba
0,08 – 0,13 kg/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
1,5 kg, 4 kg, 7+1 kg, 15+3 kg,
25 kg, 40 kg

Nanášanie



valčekom



štetkou



Airless

Odporúčané použitie

Na nátery stien a stropov, vápenných a vápennocementových omietok, sadrokartónu, betónových panelov a monolitov, papierových tapiet na to určených, a pod. Farba je vhodná na pretieranie starých nosných vrstiev interiérových farieb.

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie je možné vykonávať tónovacími farbami HETCOLOR alebo KOLORKA FORTE (max. do pomeru 1 : 5 dielom farby).

Belosť [% MgO]	min. 94
Odolnosť proti oteru za sucha [trieda]	0 – 1 (vysoká až veľmi vysoká)
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,5
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Difúzny ekvivalent hrúbky vzduchovej vrstvy S _d [m]	0,05
Odporúčané riedenie (čistou vodou)	
napúšťací náter [l/kg]	max. 0,3 – 0,5
finálny náter [l/kg]	max. 0,3 – 0,4
Napúšťací náter: farbou zriedenou podľa návodu alebo penetráciou W-GRUND, UP-GRUND, A-GRUND, AT-GRUND	
Vrchný náter (odporúčaný počet)	1 – 2

Klasik

Vlajková loď medzi bielymi interiérovými farbami. Prvá voľba profesionálnych aj hobby maliarov. Skvelý pomer ceny a výkonu.

Interiérová disperzná vysoko biela farba

- vysoká belosť 95% MgO
- výborná krycia schopnosť
- perfektná spracovateľnosť
- matný vzhľad
- odolnosť oteru za sucha
- vynikajúca paropriepustnosť
- vhodná aj na sanačné omietky
- na omietky aj sadrokartón
- tónovateľnosť na tónovacích strojoch

Obývacie a komerčné priestory, detské izby, chodby, kancelárie, predajné priestory.



Výdatnosť
6–10 m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy

Spotreba
0,10–0,17 kg/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
1,5 kg, 4 kg, 5 kg, 7+1 kg, 12 kg,
15+3 kg, 20 kg, 25 kg, 40 kg

Nanášanie



valčekom



štetkou



Airless



HVLP

Odporúčané použitie

Na nátery stien a stropov, vápenných, vápennocementových, sadrovápných a sadrových omietok, sadrokartónových, sadrovláknitých a drevovláknitých dosiek, omietok s akrylátovým spojivom, sanačných omietok (spĺňa požiadavku smernice WTA CZ limitujúcu použitie krycích vrstiev na sanačných omietkach), betónových panelov a monolitov, papierových tapiet na to určených, tapiet zo sklenených vlákien a pod. Rovnako na aplikáciu na podklady s kombináciou napr. minerálnych omietok a sadrokartónu.

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie je možné vykonávať tónovacími farbami HETCOLOR alebo KOLORKA FORTE (max. do pomeru 1 : 5 dielom farby), miešaním s výrobkom KLASIK COLOR, prípadne na tónovacích strojoch do pastelových odtieňov.

Belosť [% MgO]	min. 95
Odolnosť proti oteru za sucha [trieda]	0 – 1 (vysoká až veľmi vysoká)
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,67
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Difúzný ekvivalent hrúbky vzduchovej vrstvy S _d [m]	0,03
Odporúčané riedenie (čistou vodou)	
napúšťací náter [l/kg]	max. 0,3–0,5
finálny náter [l/kg]	max. 0,15

Napúšťací náter: farbou zriedenou podľa návodu alebo penetráciou W-GRUND, UP-GRUND, A-GRUND, AT-GRUND

Vrchný náter (odporúčaný počet)

1–2

Klasik PREMIUM

Tá najbelšia! Prémiová interiérová farba pre náročných, nekompromisná kvalita, záruka dokonalého výsledku.

Interiérová exkluzívna biela disperzná farba pre reprezentatívne priestory

- najvyššia belosť 97% MgO
- zvýšená výdatnosť
- výborná krycia schopnosť
- vysoká odolnosť oteru za sucha
- perfektná spracovateľnosť
- jemný, matný povrch
- vynikajúca paropriepustnosť
- vhodná aj na sanačné omietky

Veľmi reprezentatívne obytné a komerčné priestory, obývacie izby, jedálne, spálne, kancelárie a pod.



Výdatnosť
7–11 m²/kg

Spotreba
0,09–0,14 kg/m²

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
7+1 kg, 15+3 kg

Nanášanie



valčekom



štetkou



Airless



HVLP

Odporúčané použitie

Na nátery vápenných, vápennocementových, sadrovápenných a sadrových omietok, sadrokartónových, sadrovláknitých a drevovláknitých dosiek, omietok s akrylátovým spojivom, betónových panelov a monolitov, papierových tapiet na to určených, tapiet zo sklenených vlákien a pod. Náterový film je vysoko paropriepustný, vhodný na sanačné omietky (spĺňa požiadavku smernice WTA CZ limitujúcu použitie krycích vrstiev na sanačných omietkach).

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie je možné vykonávať tónovacími farbami HETCOLOR alebo KOLORKA FORTE (max. do pomeru 1 : 5 dielom farby), prípadne miešaním s výrobkom KLASIK COLOR.

Belosť [% MgO]	min. 97
Odolnosť proti oteru za sucha [trieda]	0 (veľmi vysoká)
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,58
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Difúzny ekvivalent hrúbky vzduchovej vrstvy S _d [m]	0,03
Odporúčané riedenie (čistou vodou)	
napúšťací náter [l/kg]	max. 0,3
finálny náter [l/kg]	max. 0,1
Napúšťací náter: farbou zriedenou podľa návodu alebo penetráciou W-GRUND, UP-GRUND, A-GRUND, AT-GRUND	
Vrchný náter (odporúčaný počet)	1–2

Hetline

Špecialista na sadrokartón a rizikové veľmi hladké povrchy. Vždy pomôže a výsledok poteší.

Interiérová disperzná biela farba na veľmi hladké povrchy stien a stropov

- vysoká belosť 95% MgO
- zníženie rizika vzniku pohľadových chýb na veľmi hladkých plochách
- zvýšená oteruvzdornosť
- matný vzhľad
- výborná krycia schopnosť
- výborná paropriepustnosť
- vhodná aj na sanačné omietky

Reprezentatívne obývacie a komerčné priestory, detské izby, kuchyne, kúpeľne, nemocnice.



Výdatnosť
6–10 m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy

Spotreba
0,10–0,17 kg/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
7+1 kg, 15+3 kg

Nanášanie



valčekom



Airless



HVLP

Odporúčané použitie

Predovšetkým na vnútorné nátery veľmi hladkých stien a stropov tvorených sadrokartónovými, sadrovláknitými a drevovláknitými doskami, sadrovými alebo sadrovápennými omietkami a pod. Vhodný aj na výmalbu klasických vápených, vápennocementových omietok, omietok s akrylátovým spojivom, betónových panelov, tapiet (vrátane sklovláknitých) atď. Ideálny na aplikáciu na podklady s kombináciou napr. minerálnych omietok a sadrokartónu. Náter spĺňa požiadavku smernice WTA CZ limitujúcu použitie krycích vrstiev na sanačných omietkach z hľadiska priepustnosti pre vodné pary.

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie je možné vykonávať tónovacími farbami HETCOLOR alebo KOLORKA FORTE (max. do pomeru 1:5 dielom farby).

Belosť [% MgO]	min. 95
Odolnosť proti oteru za sucha [trieda]	0 – 1 (vysoká až veľmi vysoká)
Odolnosť proti oteru za mokra (STN EN 13300) [trieda]	R3 (stredná)
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,55
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Difúzny ekvivalent hrúbky vzduchovej vrstvy S _d [m]	0,05
Odporúčané riedenie (čistou vodou)	
napúšťací náter [l/kg]	max. 0,05
finálny náter [l/kg]	max. 0,05
Napúšťací náter: farbou zriedenou podľa návodu alebo penetráciou W-GRUND, UP-GRUND, A-GRUND, AT-GRUND	
Vrchný náter (odporúčaný počet)	1 – 2

Hetline

LF

Univerzálna farba s vysokou belosťou
a perfektnou spracovateľnosťou.
Tónovateľná do širokej škály odtieňov.

Interiérová univerzálna disperzná farba

- vysoká belosť 95% MgO
- vyššia odolnosť oteru za sucha
- výborná krycia schopnosť
- výborná paropriepustnosť
- vhodná aj na sanačné omietky
- matný vzhľad
- tónovateľnosť na tónovacích strojoch

Obývacie a komerčné priestory, detské izby, chodby, kancelárie, predajné priestory.



Výdatnosť
6 – 10 m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy

Spotreba
0,10 – 0,17 kg/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
Biela – 7+1 kg, 15+3 kg, 40 kg
Báza – 1 kg, 3 kg, 5 kg, 12 kg, 20 kg

Nanášanie



Odporúčané použitie

Na vnútorné nátery stien a stropov, vápenných, vápennoce-mentových, sadrovápenných a sadrových omietok, sadro-kartónových, sadrovláknitých a drevovláknitých dosiek, omietok s akrylátovým spojivom, sanačných omietok (spĺňa požiadavku smernice WTA CZ limitujúcu použitie krycích vrstiev na sanačných omietkach z hľadiska priepustnosti pre vodné pary), betónových panelov a monolitov, papiero-vých tapiet na to určených, tapiet zo sklenených vlákien a pod. Vhodný na aplikáciu na podklady s kombináciou napr. mine-rálnych omietok a sadrokartónu.

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie je možné vykonávať na tónovacích strojoch, prípadne tónovacími farbami HETCOLOR alebo KOLORKA FORTE (max. do pomeru 1 : 5 dielom farby).

Belosť [% MgO]	min. 95
Odolnosť proti oteru za sucha [trieda]	0 (veľmi vysoká)
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,66
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Difúzny ekvivalent hrúbky vzduchovej vrstvy S _d [m]	0,05
Odporúčané riedenie (čistou vodou)	
napúšťací náter [l/kg]	max. 0,3
finálny náter [l/kg]	max. 0,1
Napúšťací náter: farbou zriedenou podľa návodu alebo penetráciou W-GRUND, UP-GRUND, A-GRUND, AT-GRUND	
Vrchný náter (odporúčaný počet)	1 – 2



Hetline SENSITIVE SILIKÁT

Farba pre zdravé bývanie. Maximálne
šetrná k životnému prostrediu
a jedinom citlivým na chemické látky.

Interiérová silikátová maliarska farba

- vysoká belosť 95% MgO
- znížené riziko alergických reakcií
- vyššia odolnosť proti plesniam
- šetrná k životnému prostrediu a ľudskému zdraviu
- neobsahuje zmäkčovadlá a ťažké kovy
- bez prídavku biocídov a formaldehydu
- výborná paropriepustnosť
- vhodná aj na sanačné omietky
- tónovateľnosť na tónovacích strojoch

Výmal'ba v senzitivnom prostredí obytných aj
verejných budov, škôl, škôlok, nemocníc a pod.
Vzhľadom na silikátovú povahu vhodná aj na
výmal'bu väčšiny pamiatkových objektov.



Výdatnosť
6 – 10 m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky
nanesenej vrstvy

Spotreba
0,10 – 0,17 kg/m²

Skladovanie
12 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
5 kg, 12 kg, 20 kg

Nanášanie



valčekom



štetkou



štetcom

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie je možné vykonávať pomocou tóno-
vacích strojov (len anorganickými pigmentmi) do vy-
braných pastelových odtieňov zo vzorkovníka HET
IMPULS NATUR alebo HET FACADE ECONOMIC.

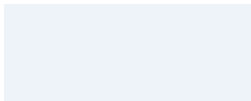
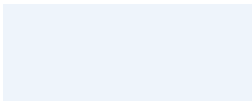
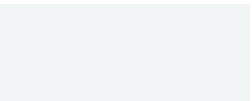
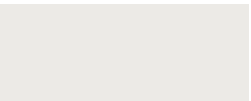
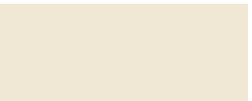
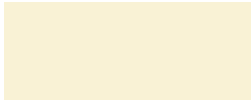
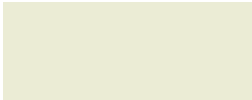
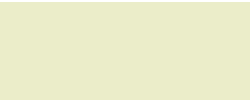
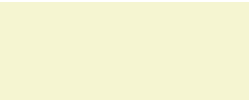
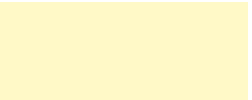
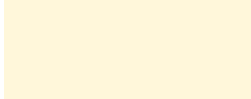
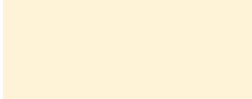
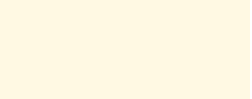


Odporúčané použitie

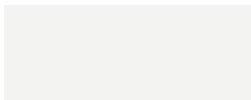
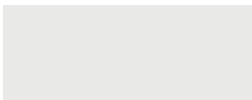
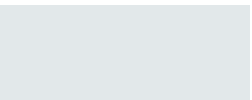
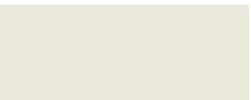
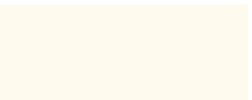
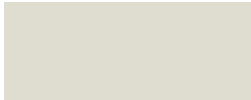
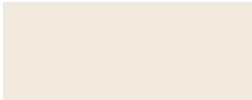
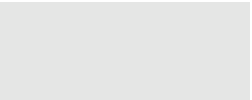
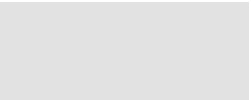
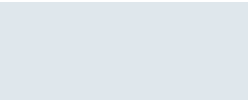
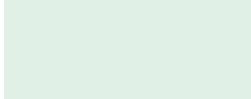
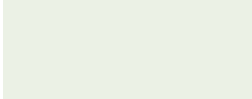
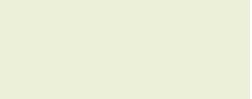
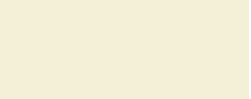
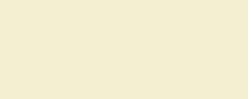
Silikátová interiérová maliarska farba šetrná k životnému
prostrediu a ľudskému zdraviu s mimoriadne nízkym obsa-
hom prchavých organických látok (VOC ≤0,1g/l), bez zmäk-
čovadiel, bez ťažkých kovov, bez prídavku biocídov, bez
parfumácie. Farba nepôsobí nepriaznivo na zdravú klímu
v interiéri a vďaka svojmu zloženiu je znížené riziko nepriazni-
vých reakcií pri výmal'be u alergikov a ľudí precitlivených na
prítomnosť chemických látok. Zásaditá minerálna povaha
náteru eliminuje riziko skorého napadnutia plesňou. Vhod-
ným podkladom sú vápenné a vápennocementové omietky,
sanačné omietky, betónové panely a monolyty alebo súdrž-
né vápenné, silikátové a stredne disperzné (oteruvzdorné,
neumývateľné) pôvodné nátery. V bielych a jemných paste-
lových odtieňoch možno tiež farbu použiť na nátery sadro-
kartónových či sadrovláknitých dosiek a pod. Náter spĺňa
požiadavku smernice WTA CZ limitujúcu použitie krycích
vrstiev na sanačných omietkach z hľadiska priepustnosti pre
vodné pary.

Belosť [% MgO]	min. 95
Odolnosť proti oteru za sucha [trieda]	1 – 2 (stredná až vysoká)
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,48
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Difúzny ekvivalent hrúbky vzduchovej vrstvy S _d [m]	0,03
Odporúčané riedenie (čistou vodou) finálny náter [l/kg]	0,1 – 0,5
Základný náter: PRIMER SENSITIVE SILIKÁT	
Vrchný náter (odporúčaný počet)	1 – 3

Výber odtieňov zo vzorkovníka HET IMPULS NATUR

				
N-116-5	N-132-5	N-137-5	N-144-5	N-145-5
				
N-146-5	N-148-5	N-152-5	N-156-5	N-159-5
				
N-164-5	N-165-5	N-172-5	N-174-5	N-182-5
				
N-183-5	N-188-5	N-197-5	N-198-5	

Výber odtieňov zo vzorkovníka HET FACADE ECONOMIC

				
FE-103	FE-105	FE-107	FE-113	FE-119
				
FE-120	FE-121	FE-123	FE-125	FE-305
				
FE-507	FE-519	FE-525	FE-537	FE-541
				
FE-607	FE-901	FE-921	FE-943	

Pozn. vzorkovníca odtieňov je z dôvodu technológie tlače iba orientačná.



Hetline SUPER WASH

Super biela alebo tónovaná, super umývateľná, super odolná interiérová farba pre ľahké čistenie a údržbu.

Interiérová disperzná vysoko umývateľná polomatná farba

- najvyššia belosť 97% MgO
- odolnosť oderu za mokra podľa STN EN 13300 – trieda R1 (veľmi vysoká)
- vysoká mechanická odolnosť
- ľahká čistiteľnosť
- vyššia odolnosť proti zašpineniu
- odolnosť bežným dezinfekčným a čistiacim prostriedkom
- vysoká výdatnosť
- tónovateľnosť na tónovacích strojoch

Nátery schodiskových soklov, chodieb, zdravotníckych a školských zariadení, kuchýň, učební, čakární, detských izieb a pod.



Výdatnosť
10 – 14 m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy

Spotreba
0,07 – 0,10 kg/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
Biela – 1 kg, 5 kg, 12 kg
Báza – 1 kg, 5 kg, 12 kg

Nanášanie



valčekom

HVLP



Airless

Airmix

Odporúčané použitie

Na nátery stien a stropov, vápenných, vápennocementových, sadrovápných a sadrových omietok, sadrokartónových, sadrovláknitých, drevovláknitých a drevotrieskových dosiek, omietok s akrylátovým spojivom, betónových panelov a monolitov, papierových tapiet na to určených, tapiet zo sklenených vlákien, príp. na nátery dreva a na nátery kovových podkladov opatrených základným antikorozným náterom. Vhodný na aplikáciu na podklady s kombináciou napr. minerálnych omietok a sadrokartónu alebo po vhodnej úprave povrchu na sololit, umakart ai.

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie je možné vykonávať na tónovacích strojoch, prípadne tónovacími farbami HETCOLOR (max. do pomeru 1 : 8 dielom farby).

Belosť [% MgO]	min. 97
Odolnosť proti oderu za sucha [trieda]	0 (veľmi vysoká)
Odolnosť oderu za mokra podľa STN EN 13300 [trieda]	R1 (veľmi vysoká)
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,3 – 1,4
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Difúzný ekvivalent hrúbky vzduchovej vrstvy S _d [m]	≥ 0,14; < 1,4 m
Odporúčané riedenie (čistou vodou)	
napúšťací náter [l/kg]	max. 0,06
finálny náter [l/kg]	max. 0,05
Napúšťací náter: farbou zriedenou podľa návodu alebo penetráciou W-GRUND, UP-GRUND, A-GRUND, AT-GRUND	
Vrchný náter (odporúčaný počet)	1 – 2

Brillant 100

**Krásne biela alebo tónovaná
interiérová umývateľná farba.
Záruka vysokej kvality, spokojnosti
a výborného výsledku.**

Interiérová disperzná umývateľná farba

- vysoká belosť 95% MgO
- odolnosť proti oderu za mokra (podľa STN EN 13300): biela - trieda R2 (vysoká), báza - trieda R1 (veľmi vysoká)
- výborná krycia schopnosť
- matný až hodvábné matný vzhľad
- paropriepustnosť
- odporúčaná pri požiadavkách na vysokú odolnosť náteru
- tónovateľnosť na tónovacích strojoch

Reprezentatívne obývacie a komerčné priestory, detské izby, kuchyne, kúpeľne, nemocnice, školy a pod.



Výdatnosť
6–10 m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy

Spotreba
0,10 – 0,17 kg/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
**Biela – 1,5 kg, 4 kg, 7+1 kg,
15+3 kg, 40 kg**
Báza – 1 kg, 3 kg, 5 kg, 12 kg

Nanášanie



valčekom



štetkou



Airless



HPLV

Odporúčané použitie

Na nátery stien a stropov, vápenných, vápennocementových, sadrovápných a sadrových omietok, sadrokartónových, sadrovláknitých a drevovláknitých dosiek, omietok s akrylátovým spojivom, betónových panelov a monolitov, papierových tapiet na to určených, tapiet zo sklenených vlákien a pod. Rovnako k aplikácii na podklady s kombináciou napr. minerálnych omietok a sadrokartónu alebo po vhodnej úprave povrchu na sololit, umakart a i. V systéme s HETLINE OL odoláva bežným dezinfekčným a čistiacim prípravkom.

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie je možné vykonávať na tónovacích strojoch, prípadne tónovacími farbami HETCOLOR alebo KOLORKA FORTE (max. do pomeru 1 : 5 dielom farby).

Belosť [% MgO]	min. 95
Odolnosť proti oderu za sucha [trieda]	0 (veľmi vysoká)
Odolnosť oderu za mokra podľa STN EN 13300 [trieda]	biela R2 (vysoká) báza R1 (veľmi vysoká)
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,52
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Difúzný ekvivalent hrúbky vzduchovej vrstvy S _d [m]	≤ 0,07 – 0,30
Odporúčané riedenie (čistou vodou) napúšťací náter [l/kg]	max. 0,3
finálny náter [l/kg]	max. 0,1
Napúšťací náter: farbou zriedenou podľa návodu alebo penetráciou W-GRUND, UP-GRUND, A-GRUND, AT-GRUND	
Vrchný náter (odporúčaný počet)	1 – 2

Klasik COLOR

Populárny „ready mix“ v 36 moderných odtieňoch vyniká jednoduchým nanášaním. Skvelý pomer cena/výkon.

Tónovaná interiérová disperzná oteruvzdorná farba

- moderné pastelové odtiene
- okamžitá aplikácia tónovanej farby
- perfektná spracovateľnosť
- výborná krycia schopnosť a roztierateľnosť
- matný vzhľad
- odolnosť oteru za sucha
- vynikajúca paropriepustnosť
- vhodná aj na sanačné omietky

Obývacie a komerčné priestory, detské izby, jedálne, chodby, kancelárie, predajné priestory.



Výdatnosť
6 – 10 m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy

Spotreba
0,10 – 0,17 kg/m²

Skladovanie
48 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
1,5 kg, 4 kg, 7+1 kg

Nanášanie



Odporúčané použitie

Na nátery stien a stropov, vápenných, vápennocementových, sadrovápenných a sadrových omietok, sadrokartónových, sadrovláknitých a drevovláknitých dosiek, omietok s akrylátovým spojivom, sanačných omietok (splňa požiadavku smernice WTA CZ limitujúceho použitie krycích vrstiev na sanačných omietkach z hľadiska priepustnosti pre vodné pary), betónových panelov a monolitov, papierových tapiet na to určených, tapiet zo sklenených vlákien a pod. Rovnako na aplikáciu na podklady s kombináciou napr. minerálnych omietok a sadrokartónu.

Odtieň a tónovanie

36 farebných odtieňov.

Odolnosť proti oteru za sucha [trieda]	0 – 1 (vysoká až veľmi vysoká)
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,58 – 1,75
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Difúzny ekvivalent hrúbky vzduchovej vrstvy S _d [m]	0,03
Odporúčané riedenie (čistou vodou)	
napúšťací náter [l/kg]	max. 0,3
finálny náter [l/kg]	max. 0,1
Napúšťací náter: farbou zriedenou podľa návodu alebo penetráciou W-GRUND, UP-GRUND, A-GRUND, AT-GRUND	
Vrchný náter (odporúčaný počet)	1 – 2

Vzorkovnica odtieňov

KC 0228 béžový mandľový	KC 0218 béžový pieskový	KC 0667 žltý vanilkový	KC 0728 oranž broskyňový	KC 0818 gřepový	KC 0528 zelený pistáciový
KC 0217 béžový kávový	KC 0238 béžový muškátový	KC 0637 žltý banánový	KC 0788 oranž papaya	KC 0828 lososový	KC 0597 zelený limetkový
KC 0247 béžový krémový	KC 0257 hnedý orechový	KC 0608 žltý zázvorový	KC 0747 oranž pomarančový	KC 0837 ružový	KC 0588 zelený tyrkysový
KC 0267 hnedý karamelový	KC 0117 šedý platinový	KC 0618 žltý citrónový	KC 0808 červený tehlový	KC 0317 purpurový	KC 0407 modrý blankytný
KC 0277 hnedý čokoládový	KC 0147 šedý bridlicový	KC 0628 žltý púpavový	KC 0847 červený brusnicový	KC 0327 fialový lila	KC 0417 modrý azúrový
KC 0297 hnedý nugátový	KC 0167 šedý betónový	KC 0777 marhuľový	KC 0897 vinový	KC 0347 fialový orgovánový	KC 0487 modrý tyrkysový

Pozn. vzorkovnica odtieňov je z dôvodu technológie tlače iba orientačná.



Vytvorili sme pre Vás katalóg
nápadov a farebných inšpirácií
na www.klasikcolor.sk



Vyskúšajte si farebné kombinácie
na www.het.sk



Brillant METALLICO

**Moderný perleťový pololesklý efekt.
Jednoduché nanášanie štetcom
alebo ďalšími kreatívnymi metódami.**

Interiérová dekoračná disperzná farba s metalickým efektom

- moderný exkluzívny vzhľad
- perleťový reflexný efekt
- široká farebná škála
- ľahká aplikovateľnosť
- umývateľnosť
- vysoká výdatnosť

**Reprezentatívne obývacie a komerčné priestory
napr. hotely, reštaurácie, chodby, sály, kancelárie,
murované krbové rímky (nevystavené teploty
vyššej ako 70 °C) a pod.**



Výdatnosť
7 – 12 m²/l

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy

Spotreba
0,08 – 0,14 l/m²

Skladovanie
24 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
1 l

Nanášanie



širokým mäkkým
plochým štetcom



štetcom na kreatívne
maliarske techniky



Prezrite si aplikačné video:

Video spustíte naskenovaním QR kódu do
svojho telefónu. Pokiaľ nemáte „chytrý“ te-
lefón, video nájdete na adrese:

<https://youtu.be/mAWwFLD5-FU?si=ZfgJstk2dRwCUdpS>



Odporúčané použitie

Metalický efekt v kombinácii s modernými aj klasickými stavebnými materiálmi podporuje jedinečnú atmosféru interiéru. Pololesklý „kovový“ povrch mení v závislosti od rôznej intenzity či tónu osvetlenia svoj vzhľad a vytvára tak vždy originálny perleťový efekt natretej plochy.

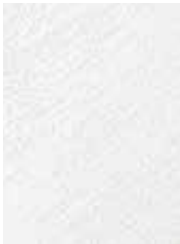
Používa sa na vnútorné nátery hladkých vápenných, vápennocementových, sadrovápnenných a sadrových omietok, sadrokartónových, sadrovláknitých, drevotrieskových a drevovláknitých dosiek, betónových panelov a monolitov, hladkých tapiet na to určených a pod. Vyznačuje sa jednoduchou aplikovateľnosťou, strednou odolnosťou voči oderu za mokra (trieda 3 podľa EN 13 300).

Odtieň a tónovanie

42 odtieňov. Bázy PEARLY a GOLD sú použiteľné samostatne alebo tónované do ďalších 40 farebných variantov systémom MULTIMIX podľa aktuálnej vzorkovnice. Pred aplikáciou efektivej farby je potrebné podklad podtrieť akrylátovou farbou BRILLANT 100 natónovanou do zhodného alebo podobného odtieňa. Ďalších zaujímavých farebných variácií je možné tiež podľa vlastného uváženia a zámeru dosiahnuť kombináciou s podkladovou farbou BRILLANT 100 natónovanou do odlišného odtieňa.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,37
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Odolnosť oderu za mokra podľa STN EN 13300 [trieda]	3 (stredná)
Odporúčané riedenie (čistou vodou l/kg) [%]	neriediť (max. 5)

Vzorkovnica odtieňov

						
BM 100 BAZA PEARLY	BM 112 SILKY GRAY	BM 122 ALUMINUM GRAY	BM 132 SILVER GRAY	BM 142 STONE GRAY	BM 152 SMOKE GRAY	BM 162 STEEL GRAY
						
BM 182 GRAPHITE GRAY	BM 192 ANTHRACITE GRAY	BM 212 CHAMPAGNE BEIGE	BM 222 IMPRESSIVE BEIGE	BM 232 ELEGANT BEIGE	BM 242 SAND BEIGE	BM 252 MEDIUM BROWN
						
BM 262 MARBLE BROWN	BM 282 DARK BROWN	BM 522 ALOE GREEN	BM 532 SOFT GREEN	BM 572 MOSS GREEN	BM 452 PASTEL TURQUOISE	BM 472 OCEAN TURQUOISE
						
BM 482 STYLISH TURQUOISE	BM 412 ICE BLUE	BM 422 STORM BLUE	BM 432 SKY BLUE	BM 322 LILAC VIOLET	BM 352 NOBLE VIOLET	BM 372 TRENDY PINK
						
BM 872 ROYAL RED	BM 842 SENSUAL RED	BM 822 RETRO ROSE	BM 762 SPRING ORANGE	BM 732 LIGHT ORANGE	BM 622 SUMMER YELLOW	BM 642 MOON YELLOW
						
BM 662 HONEY YELLOW	BM 912 LUXURY GOLD	BM 932 AMBER GOLD	BM 962 WALNUT GOLD	BM 972 BRONZE GOLD	BM 982 COPPER GOLD	BM 900 BAZA GOLD

Pozn. vzorkovnica odtieňov je z dôvodu technológie tlače iba orientačná.

Brillant

P

Oblúbený „pomarančový“ efekt.
Jednoduché nanášanie štruktúrnym
valčekom alebo ďalšími kreatívnymi
metódami.

Interiérová dekoračná disperzná
vysoko plnená farba vytvárajúca
štruktúrny povrch pripomínajúci
vzhľad pomarančovej kôry

- odolnosť oteru za sucha
- s výrazným vzhľadovým efektom
- vhodná na rôzne podklady

Reprezentatívne obývacie a komerčné
priestory napr. hotely, reštaurácie, chodby,
sály, kancelárie, murované krbové rímky
(nevystavené teploty vyššie ako 70 °C) a pod.



Výdatnosť
0,7 – 1,1 m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky
nanesej vrstvy

Spotreba
0,9 – 1,5 kg/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
5 kg, 15 kg

Nanášanie



štruktúrnym valčekom
s hrubou štruktúrou



nerezovým hladidlom



Prezrite si aplikačné video:

Video spustíte naskenovaním QR kódu
do svojho telefónu. Pokiaľ nemáte „chyt-
rý“ telefón, video nájdete na adrese:

<https://www.youtube.com/watch?v=5o6GwZB6nHg>



Odporúčané použitie

Na nátery omietok, muriva, sadrokartónu, sadrovláknitých,
drevotriekových a drevovláknitých dosiek, betónových pa-
nelov a monolitov, hladkých tapiet na to určených a pod.
Možno nanášať aj na upravené nesavé podklady (napr.
umakart či sololit). Štruktúra povrchu náteru je dosiahnutá
použitým typom valčeka.

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie je možné vykonávať tónovacimi farbami
HETCOLOR (max. do pomeru 1 : 8 dielom farby) alebo KOLOR-
KA FORTE (max. do pomeru 1 : 20). Pri požiadavke sýtejšie-
ho odtieňa najskôr aplikovať dekoračnú farbu natónovanú
v max. povolenom pomere miešania, a potom pretrieť hlad-
kou interiérovou farbou v požadovanom finálnom odtieni.

Belosť [% MgO]	min. 91
Odolnosť proti oteru za sucha [trieda]	0 – 1 (vysoká až veľmi vysoká)
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,7
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Difúzny ekvivalent hrúbky vzduchovej vrstvy S _d [m]	0,07 – 0,16
Odporúčané riedenie (čistou vodou) [l/kg]	neriedi sa
Napúšťací náter: penetračným prípravkom W-GRUND, A-GRUND, AT-GRUND	
Vrchný náter (odporúčaný počet)	1

Brillant



**Oblíbený štruktúrny efekt.
Jednoduché nanášanie štruktúrnym
valčekom alebo ďalšími kreatívnymi
metódami.**

**Interiérová dekorčná disperzná
farba vytvárajúca štruktúrny
povrch, plnená pieskom**

- odolnosť oteru za sucha
- s výrazným vzhľadovým efektom
- vhodná na rôzne podklady

**Reprezentatívne obývacie a komerčné
priestory napr. hotely, reštaurácie, chodby,
sály, kancelárie, murované krbové rímky
(nevystavené teploty vyššie ako 70 ° C) a pod.**



Výdatnosť
0,6–1,0 m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy

Spotreba
1,0–1,5 kg/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
5 kg, 15 kg

Nanášanie



štruktúrnym valčekom
s hrubou štruktúrou



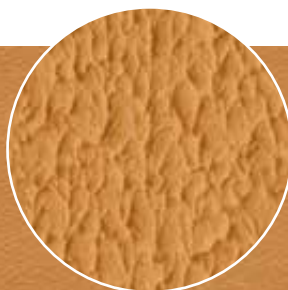
nerezovým hladidlom



Prezrite si aplikačné video:

Video spustíte naskenovaním QR kódu
do svojho telefónu. Pokiaľ nemáte „chyt-
rý“ telefón, video nájdete na adrese:

<https://www.youtube.com/watch?v=5o6GwZB6nHg>



Odporúčané použitie

Na nátery omietok, muriva, sadrokartónu, sadrovláknitých, drevotrieskových a drevovláknitých dosiek, betónových panelov a monolitov, hladkých tapiet na to určených a pod. Možno nanášať aj na upravené nesavé podklady (napr. umakart či sololit). Štruktúra povrchu náteru je dosiahnutá použitým typom valčeka.

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie je možné vykonávať tónovacími farbami HETCOLOR (max. do pomeru 1 : 8 dielom farby) alebo KOLORKA FORTE (max. do pomeru 1 : 20). Pri požiadavke sýtejšieho odtieňa najskôr aplikovať dekorčnú farbu natónovanú v max. povolenom pomere miešania, a potom pretrieť hladkou interiérovou farbou v požadovanom finálnom odtieni.

Belosť [% MgO]	min. 83
Odolnosť proti oteru za sucha [trieda]	0 (veľmi vysoká)
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,81
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Difúzný ekvivalent hrúbky vzduchovej vrstvy S _d [m]	0,07 – 0,17
Odporúčané riedenie (čistou vodou) [l/kg]	neriedi sa
Napúšťací náter: penetračným prípravkom W-GRUND, UP-GRUND, A-GRUND, AT-GRUND	
Vrchný náter (odporúčaný počet)	1

Brillant

R

Oblíbený štruktúrny efekt náteru plneného pilinami. Vyniká jednoduchým nanášaním bežným typom valčeka.

Interiérová dekoračná disperzná farba vytvárajúca štruktúrny povrch, plnená drevenými pilinami

- odolnosť oteru za sucha
- s výrazným vzhľadovým efektom
- vhodná na rôzne podklady

Reprezentatívne obývacie a komerčné priestory napr. hotely, reštaurácie, chodby, sály, kancelárie, murované krbové rímky (nevystavené teplote vyššej ako 70 ° C) a pod.



Výdatnosť
1,5 – 3 m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy

Spotreba
0,3 – 0,7 kg/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
5 kg, 15 kg

Nanášanie



polyakrylovým
pleteným alebo
tkaným valcom



Prezrite si aplikačné video:

Video spustíte naskenovaním QR kódu do svojho telefónu. Pokiaľ nemáte „chytá“ telefón, video nájdete na adrese:

<https://www.youtube.com/watch?v=5o6GwZB6nHg>

Odporúčané použitie

Na nátery omietok, muriva, sadrokartónu, sadrovláknitých, drevotriekových a drevovláknitých dosiek, betónových panelov a monolitov, hladkých tapiet určených na pretieranie a pod. Možno nanášať aj na upravené nesavé podklady (napr. umakart či sololit). Štruktúra povrchu náteru je dosiahnutá použitím druhom plniva.

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie je možné vykonávať tónovacimi farbami HETCOLOR (max. do pomeru 1 : 8 dielom farby) alebo KOLORKA FORTE (max. do pomeru 1 : 20). Pri požiadavke sýtejšieho odtieňa najskôr aplikovať dekoračnú farbu natónovanú v max. povolenom pomere miešania, a potom pretrieť hladkou interiérovou farbou v požadovanom finálnom odtieni.

Belosť [% MgO]	min. 91
Odolnosť proti oteru za sucha [trieda]	0 (veľmi vysoká)
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,45
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Difúzny ekvivalent hrúbky vzduchovej vrstvy S _d [m]	0,10
Odporúčané riedenie (čistou vodou) [l/kg]	max. 0,01
Napúšťací náter: penetračným prípravkom W-GRUND, UP-GRUND, A-GRUND, AT-GRUND	
Vrchný náter (odporúčaný počet)	1



Hetline FORTE

**Farba na dosiahnutie zrnitého
štukového povrchu na hladkých
plochách. Pre každého, kto vyznáva
klasický vzhľad stien.**

Interiérová farba štukového vzhľadu

- belosť 90% MgO
- zjednotenie vzhľadu rôznych podkladov
- vytvorenie zrnitého povrchu
- odolnosť oteru za sucha
- výborná krycia schopnosť
- matný vzhľad
- paropriepustnosť
- tónovateľnosť na tónovacích strojoch

**Podľa potreby do všetkých priestorov
- na napodobnenie štukovej omietky.**



Výdatnosť
2,5 – 4,5 m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy

Spotreba
0,22 – 0,40 kg/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
5 kg, 12 kg

Nanášanie



nečalúneným valčekom
s nízkym plyšom



Odporúčané použitie

Na nátery sadrokartónu, sadrových omietok a stierok na imitáciu vzhľadu štukovej omietky. Možno použiť aj na nátery minerálnych omietok, muriva, betónových panelov a monolitov, sadrovláknitých, drevotriekových a drevovláknitých dosiek a pod. Rovnako na aplikáciu na podklady s kombináciou klasických omietok a sadrokartónu.

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie je možné vykonávať tónovacími farbami HETCOLOR alebo KOLORKA FORTE (max. do pomeru 1 : 5 dielom farby), prípadne na tónovacích strojoch do pastelových odtieňov.

Belosť [% MgO]	min. 90
Odolnosť proti oteru za sucha [trieda]	0 (veľmi vysoká)
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,53
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Difúzny ekvivalent hrúbky vzduchovej vrstvy S _d [m]	0,05
Odporúčané riedenie (čistou vodou) [l/kg]	max. 0,05
Napúšťací náter: penetračným prípravkom W-GRUND, UP-GRUND	
Vrchný náter (odporúčaný počet)	1–2

Hetline SAN ACTIVE

Spol'ahlivý ochranca stien pred vznikom plesní. S prípravkom LIKVISAN ponúka účinný systém sanácie plesní a rias.

Interiérová farba ošetrená biocídnym prípravkom proti plesniam

- vyššia odolnosť proti plesniam
- vysoká belosť 95% MgO
- výborná krycia schopnosť
- vynikajúca paropriepustnosť
- vhodná aj na sanačné omietky
- odolnosť oteru za sucha
- matný vzhľad

Preventívne protiplesňové nátery vo vlhkých a zle vetraných priestoroch.



Výdatnosť
6 – 10 m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy

Spotreba
0,10 – 0,17 kg/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
1,5 kg, 7 kg, 15 kg

Nanášanie



valčekom



štetkou



Airless



HVLP

Odporúčané použitie

Do miestností s vyššou vlhkosťou a zlou vetrateľnosťou, napr. do kúpeľní, pivníc a pod. Používa sa na nátery vápenno-mentových, sadrových a sanačných omietok, sadrokartónových, sadrovláknitých, drevotrieskových a drevovláknitých dosiek, betónových panelov a monolitov, papierových tapiet, tapiet zo sklenených vlákien a pod., s výskytom plesní alebo preventívne na obmedzenie ich vzniku.

V prípade pretierania plesní alebo riasou napadnutého povrchu je najprv nutné ich usmrtenie (napr. biocídnym prípravkom LIKVISAN) a mechanické odstránenie ich zvyškov. Odstránenie plesní je nutné vykonávať za mokra a do maximálnej hĺbky.

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie je možné vykonávať tónovacími farbami HETCOLOR alebo KOLORKA FORTE (max. do pomeru 1 : 5 dielom farby).

Belosť [% MgO]	min. 95
Odolnosť proti oteru za sucha [trieda]	1 – 0 (vysoká až veľmi vysoká)
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,67
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Difúzný ekvivalent hrúbky vzduchovej vrstvy S _d [m]	0,03
Odporúčané riedenie (čistou vodou)	
napúšťací náter [l/kg]	max. 0,5
finálny náter [l/kg]	max. 0,15
Napúšťací náter: farbou zriedenou podľa návodu alebo penetráciou W-GRUND, UP-GRUND, A-GRUND, AT-GRUND	
Vrchný náter (odporúčaný počet)	1 – 2

Hetline IZOL

**Dokonalá izolácia, dokonalý výsledok.
Rieši starosti so škvrnami rôzneho
pôvodu na stenách aj stropoch.**

Špeciálna izolačná disperzná farba proti škvrnám

- rýchla a účinná izolácia škvŕn od dymu, sadzí, nikotínu, hrdze, vody a pod.
- ľahká pretierateľnosť disperznými farbami
- pod interiérové aj fasádne farby
- vysoká belosť 95% MgO

**Podľa potreby do všetkých priestorov
- izolačný náter proti škvrnám.**



Výdatnosť
6 – 10 m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy

Spotreba
0,10 – 0,17 kg/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
1 kg, 7 kg

Nanášanie



valčekom



štetcom

Odporúčané použitie

Na minerálne omietky, betón, sadrokartón, ostatné súdržné podklady a pod. Základný náter určený na izoláciu škvŕn, ktoré pri pretretí bežným náterom vystupujú na povrch (napr. škvŕny od dymu, sadzí, vody, nikotínu, tanínov, anilínových farieb, kávy, červeného vína, kečupu a pod.). Mierne presvitanie podkladu po nanosení základnej vrstvy pri dodržaní nanášacích podmienok neznižuje izolačnú schopnosť farby.

Základný náter sa prevedie farbou HETLINE IZOL buď v celej ploche steny, alebo iba v miestach škvŕn. Pri vysokej intenzite škvŕn sa odporúča prevedenie dvoch izolačných náterov alebo použitie v systéme s výrobkom I-GRUND (1. vrstva I-GRUND a 2. vrstva HETLINE IZOL). Po zaschnutí základného izolačného náteru sa naniesie jeden až dva nátery vrchnou farbou.

Odtieň a tónovanie

Biely, farba nie je určená na tónovanie.

Belosť [% MgO]	min. 95
Odolnosť proti oteru za sucha [trieda]	0 (veľmi vysoká)
Odolnosť proti oteru za mokra podľa STN EN 13300 [trieda]	1 (veľmi vysoká)
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,51
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 6
Odporúčané riedenie (čistou vodou) [l/kg]	neriedi sa

Hetline

OL

**Ochranný lak na zvýšenie mechanickej odolnosti vymalovaných stien.
Pre lepšiu umývateľnosť a čistiteľnosť.**

Bezfarebný akrylátový lak na ochranu stien v interiéri

- na ochranu disperzných náterov či nenatretých stavebných podkladov
- odolný oteru za mokra
- hodvábne matný vzhľad
- na extrémne zaťažené plochy
- ľahšia údržba ošetrovaných plôch, odolnosť proti zašpineniu
- odolnosť bežným dezinfekčným prostriedkom

Ochranný lak na maliarske nátery pre dokonalú umývateľnosť povrchov - chodby, sokle, kuchyne a pod.



Výdatnosť
4–7 m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy

Spotreba
0,14–0,25 kg/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
1 kg, 5 kg, 15 kg

Nanášanie



valčekom



strikáním



štetcom

Odporúčané použitie

Na ochranu veľmi zaťažených stien v interiéri (čakárne, priestory škôl a zdravotníckych zariadení, chodby, schodiská, detské izby, kuchyne a pod.). Možno použiť aj ako samostatný transparentný náter priznaných stavebných materiálov – napr. pohľadového betónu, tehál, omietok a pod. Náter tak zachováva kresbu a ľahko zvýrazňuje farebnosť pôvodného podkladu. Po ošetrovaných plochách sa ťažko píše, menej sa zašpiní, ľahšie sa udržiavajú a čistia. Možno ich čistiť jemnou špongiou alebo handrou namočenou vo vodnom roztoku bežných čistiacich a dezinfekčných prostriedkov.

Odtieň a tónovanie

Bezfarebný odtieň, natreté povrchy sú hodvábne matné.

Odolnosť proti oteru za sucha [trieda]	0 (veľmi vysoká)
Odolnosť proti oteru za mokra podľa STN EN 13300 [trieda]	1 (veľmi vysoká)
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,03
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Odporúčané riedenie (čistou vodou) [l/kg]	max. 0,2
Odporúčaný počet náterov	2

Hetmal ŠTANDARD

Klasická maliarska nedisperzná farba. V kategórii interiérových farieb typu „štandard“ vyniká svojou belosťou.

Klasický tekutý maliarsky náter

- belosť 91% MgO
- výborná krycia schopnosť
- ľahká tónovateľnosť
- matný vzhľad
- paropriepustnosť
- výhodná cena

Úžitkové a priemyselné priestory, sklady, nenáročné aplikácie.



Výdatnosť
6 – 10 m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy

Spotreba
0,10 – 0,17 kg/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
7+1 kg, 15+3 kg, 25 kg, 40 kg

Nanášanie



valčekom



štetkou



Airless

Odporúčané použitie

Klasický maliarsky tekutý náter do vnútorných priestorov, vodou riediteľný, paropriepustný, matný, vysoko kryvý a rozširateľný. Používa sa na nátery minerálnych omietok, muriva, betónových panelov a pod.

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie je možné vykonávať tónovacími farbami HETCOLOR alebo KOLORKA FORTE (max. do pomeru 1 : 10 dielom farby).

Belosť [% MgO]	min. 91
Odolnosť proti oteru za sucha [trieda]	2 (stredná)
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,61
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Difúzny ekvivalent hrúbky vzduchovej vrstvy S _d [m]	0,05
Odporúčané riedenie (čistou vodou) napúšťací náter [l/kg] finálny náter [l/kg]	max. 0,5 max. 0,3
Napúšťací náter: penetráciou UP-GRUND, A-GRUND, AT-GRUND alebo farbou zriedenou podľa návodu	
Vrchný náter (odporúčaný počet)	1– 2

Vápenný náter

Klasická vápenná farba na nátery historických objektov, chalúp, pivníc s požiadavkou tradičného spôsobu ochrany stien.

Klasický maliarsky náter s tradičným zložením

- belosť cca 95% MgO
- vodou riediteľný
- znižuje riziko napadnutia mikroorganizmami
- do interiéru aj exteriéru
- paropriepustnosť
- výhodná cena

Úžitkové, priemyselné a poľnohospodárske priestory, historické objekty, sklady, nenáročná aplikácia.



Výdatnosť
2,5 – 5 m²/kg

v hrúbke s dostatočnou kryvosťou

Spotreba
0,2 – 0,4 kg/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
6 kg, 12+3 kg

Nanášanie



valčekom



štetkou

Odporúčané použitie

Klasická vápenná farba určená na nátery minerálnych omietok a muriva v interiéru aj exteriéru, na hygienické nátery obytných priestorov, skladov potravín, stajní, pivníc a pod., svojim tradičným zložením je vhodný aj na nátery historických objektov, kde je vyžadovaný charakteristický vzhľad a spôsob starnutia. Jeho alkalický charakter a veľmi nízky obsah organických látok znižuje riziko napadnutia vlastného náterového filmu mikroorganizmami (baktérie, plesne, riasy).

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie do pastelových odtieňov je možné alkalitami odolnými pigmentmi (napr. práškovými oxidmi železa a pod, do 5%). Konkrétne pigmenty a odtiene je nutné vopred odskúšať.

Belosť [% MgO]	min. 95
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,3
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Difúzny ekvivalent hrúbky vzduchovej vrstvy S _d [m]	0,05
Odporúčané riedenie (čistou vodou)	
napúšťací náter [l/kg]	0,5 – 0,75
finálny náter [l/kg]	0,3 – 0,6
Napúšťací náter: farbou zriedenou podľa návodu	
Vrchný náter (odporúčaný počet)	3

Latexové farby





Latexové farby

LATEX VNÚTORNÝ	34
LATEX UNIVERZÁLNY	35
LATEX VONKAJŠÍ	36
FARBA NA ZNAČENIE	37

Latex VNÚTORNÝ

Tradičná umývateľná vnútorná farba
pre maliarov i domácich majstrov.

Latexová farba na použitie do interiéru

- odolnosť voči šetrnému umytiu
- výborná krycia schopnosť
- do interiéru
- paropriepustnosť

Úžitkové a hospodárske priestory v interiéri,
sklady, sokle, nenáročné aplikácie,
ak je požadovaný umývateľný povrch.



Výdatnosť
6 – 10 m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky
nanesej vrstvy

Spotreba
0,10 – 0,17 kg/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
5 kg, 10+3 kg

Nanášanie

valčekom štetkou

Airless HVLP

Odporúčané použitie

Na nátery stien a stropov, vápenných, vápennocementových, sadrovápnenných a sadrových omietok, sadrokartónových, sadrovláknitých a drevovláknitých dosiek, omietok s akrylátovým spojivom, betónových panelov a monolitov, papierových tapiet na to určených, tapiet zo sklenených vlákien a pod.

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie je možné vykonávať tónovacimi farbami HETCOLOR alebo KOLORKA FORTE (max. do pomeru 1 : 5 dielom farby).

Belosť [% MgO]	min. 93
Odolnosť proti oteru za sucha [trieda]	0 – 1 (vysoká až veľmi vysoká)
Odolnosť proti oteru za mokra podľa STN EN 13300 [trieda]	R3 (stredná)
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,45
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Difúzny ekvivalent hrúbky vzduchovej vrstvy S _d [m]	0,06
Odporúčané riedenie (čistou vodou) [l/kg]	max. 0,1
Napúšťací náter: farbou zriedenou podľa návodu alebo penetráciou W-GRUND, UP-GRUND, A-GRUND, AT-GRUND	
Vrchný náter (odporúčaný počet)	1 – 2

Latex UNIVERZÁLNY

Tradičná umývateľná univerzálna farba pre maliarov i domácich majstrov.

Latexová farba na univerzálne použitie do interiéru aj exteriéru

- umývateľnosť
- výborná krycia schopnosť
- do interiéru aj exteriéru
- zlepšenie vlastností klasických maliarskych náterov
- paropriepustnosť

Úžitkové a hospodárske priestory v interiéru a exteriéri, sklady, sokle, nenáročné aplikácie, ak je požadovaný umývateľný povrch.



Výdatnosť
6 – 10 m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy

Spotreba
0,10 – 0,17 kg/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
0,5, 0,8+0,2 kg, 5+1 kg,
10+3 kg, 15 kg

Nanášanie



valčekom



štetkou



Airless



HVLP

Odporúčané použitie

Na vnútorné i vonkajšie nátery vápenných, vápennocementových omietok, omietok s akrylátovým spojivom, muriva, na dekoratívne nátery zvislých betónových konštrukcií a pod. V prípade podkladov nevystavených pôsobeniu zrážkovej vody a pri aplikáciách v interiéru je možné farbu použiť na nátery drevotriekových, drevovláknitých, sadrokartónových či sadrových dosiek, sadrových alebo sadrovápenných omietok, papiera, tapiet atď. Po primiešaní do klasických maliarskych náterov zlepšuje ich vlastnosti.

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie je možné vykonávať tónovacími farbami HETCOLOR alebo KOLORKA FORTE (max. do pomeru 1 : 5 dielom farby).

Belosť [% MgO]	min. 93
Odolnosť proti oteru za sucha [trieda]	0 – 1 (vysoká až veľmi vysoká)
Odolnosť proti oteru za mokra podľa STN EN 13300 [trieda]	2 – 3 (stredná až vysoká)
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,48
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Priepustnosť pre vodnú paru (STN EN 1062-1) [trieda]	V ₂ (stredná)
Odporúčané riedenie (čistou vodou) [l/kg]	max. 0,1
Napúšťací náter: farbou zriedenou podľa návodu alebo penetráciou W-GRUND, UP-GRUND, A-GRUND, AT-GRUND	
Vrchný náter (odporúčaný počet)	1 – 2

Latex VONKAJŠÍ

Tradičná vysoko umývateľná vonkajšia farba pre maliarov i domácich majstrov.

Latexová farba na použitie do exteriéru

- umývateľnosť
- výborná krycia schopnosť
- do exteriéru
- zlepšenie vlastností klasických maliarskych náterov
- paropriepustnosť
- odolnosť proti poveternostným vplyvom

Úžitkové a hospodárske priestory v exteriéri, sklady, sokle, nenáročné aplikácie, ak je požadovaný umývateľný povrch.



Výdatnosť
6 – 10 m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy

Spotreba
0,10 – 0,17 kg/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
5 kg, 10+3 kg

Nanášanie



Odporúčané použitie

Na vonkajšie nátery vápenných, vápennocementových a brizolitových omietok, omietok s akrylátovým spojivom, muriva, na dekoratívne nátery zvislých betónových konštrukcií a pod. V prípade podkladov nevystavených pôsobeniu zrážkovej vody je možné farbu použiť na nátery drevotrieskových, drevovláknitých, sadrokartónových či sadrovláknitých dosiek, sadrových alebo sadrovápenných omietok atď. Po primiešaní do klasických maliarskych náterov zlepšuje ich vlastnosti.

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie je možné vykonávať tónovacími farbami HETCOLOR (iba odtieňmi vhodnými do exteriéru).

Belosť [% MgO]	min. 93
Odolnosť proti oteru za sucha [trieda]	0 – 1 (vysoká až veľmi vysoká)
Priepustnosť pre vodnú paru (STN EN 1062-1) [trieda]	V ₂ (stredná)
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,48
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Odporúčané riedenie (čistou vodou) [l/kg]	max. 0,1
Napúšťací náter: farbou zriedenou podľa návodu alebo penetráciou UP-GRUND, A-GRUND, AT-GRUND	
Vrchný náter (odporúčaný počet)	1 – 2

Farba na lajnovanie

Latexová farba s vysokou belosťou pre ľahké značenie športových plôch.

Farba na značenie trávnatých plôch

- vysoko biela
- nepoškodzuje trávny porast
- vodou riediteľná
- vysoká krycia schopnosť a výdatnosť
- rýchle zasychanie
- ľahká spracovateľnosť
- koncentrát na riedenie 1 : 1 až 1 : 5



Výdatnosť

Závisí na použitej aplikačnej technike, kvalite trávniku a požadovanej krycej schopnosti.

Spotreba

Skladovanie

36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie

12 kg

Nanášanie



lajnovacie zariadenie



štetkou



valčekom



Airless

Odporúčané použitie

Bezrozpúšťadlová rýchlo zasychajúca vysoko biela vodou riediteľná farba na značkovanie trávnatých plôch určená predovšetkým na lajnovanie športovísk ako sú ihriská na futbal, softbal, rugby, tenis, baseball, golf a na značenie ostatných voľnočasových trávnatých plôch. Farbu je možné použiť aj na ihriskách s pieskom, antukou a pod. Farba je neškodná pre človeka, zvieratá i rastliny.

Potrebné množstvo farby sa nariedi čistou vodou do požadovanej konzistencie podľa konkrétneho typu lajnovacieho zariadenia a požadovanej krycej schopnosti (kontrastu). Pre valcové lajnovačky sa obvykle riedia v pomere 1 : 1 až 1 : 3 (farba: voda), pre striekacie lajnovačky obvykle v pomere 1 : 2 až 1 : 5. Vyšší podiel vody znižuje kontrast a odolnosť farby proti poveternostným vplyvom.

Belosť [% MgO]

min. 96

Merná hmotnosť [g/cm³]

cca 1,5

Fasádne farby





Fasádne farby

Akrylátové

MIKRAL 100	40
FASADIN	41
FASADIN FORTE	42

Silikónové

MIKRAL RENOVO ACTIVE	43
MIKRAL SILIKON	44

Silikátové

MIKRAL SILIKÁT	45
----------------	----

Mikral 100

Hladká fasádna farba s vysokou belosťou a dlhodobou odolnosťou poveternostným vplyvom a priemyselným exhaláciám.

Fasádna čisto akrylátová hladká farba

- výborná krycia schopnosť a rozštiepatelnosť
- zvýšená odolnosť kyslým dažďom a priemyselným exhaláciám
- paropriepustnosť
- umývateľnosť
- oteruvzdornosť
- tónovateľnosť na tónovacích strojoch

Fasády a zateplňovacie systémy.



Výdatnosť
cca **7 m²/kg**

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy

Spotreba
cca **0,14 kg/m²**

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
Biela – 1 kg, 7 kg, 15+3 kg
Báza – 1 kg, 5 kg, 12 kg, 20 kg

Nanášanie



valčekom



štetkou



Airless



Odporúčané použitie

Na vonkajšie nátery vápenných, vápennocementových a brizolitových omietok, omietok s akrylátovým spojivom, muriva, na dekoratívne nátery zvislých betónových konštrukcií a pod. Farba je vhodná na nátery nových i starých minerálnych omietok, na obnovovacie nátery akrylátových fasádnych farieb, na zjednocujúce alebo obnovovacie nátery kontaktných zateplňovacích systémov s povrchovou úpravou z akrylátovej tenkovrstvovej omietky.

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie je možné vykonávať na tónovacích strojoch, prípadne tónovacími farbami HETCOLOR (iba odtieňmi vhodnými do exteriéru).

Belosť [% MgO]	min. 95
Odolnosť proti oteru za sucha [trieda]	0 (veľmi vysoká)
Priepustnosť pre vodnú paru (STN EN 1062-1) [trieda]	V ₂ (stredná)
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,49
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Odporúčané riedenie (čistou vodou) [l/kg]	max. 0,05
Napúšťací náter: penetračným prípravkom AT-GRUND, UP-GRUND, A-GRUND	
Vrchný náter (odporúčaný počet)	2

Fasadin

Oblíbená fasádna farba vytvárajúca povrch s jemnou zrnitosťou.

Fasádna akrylátová farba

- s drobnou zrnitosťou
- zrnitosť napomáha zjednoteniu vzhľadu rôznych podkladov
- výborná krycia schopnosť
- paropriepustnosť
- umývateľnosť
- oteruvzdornosť
- tónovateľnosť na tónovacích strojoch

Fasády a zateplňovacie systémy.



Výdatnosť
cca 5 m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy

Spotreba
cca 0,2 kg/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
3 kg, 7 kg, 15+3 kg

Nanášanie



valčekom



štetkou

Odporúčané použitie

Na nátery vápennocementových, brizolitových a ostatných minerálnych omietok, muriva, betónových panelov a monolitov a pod. Je vhodná na nátery kontaktných zateplňovacích systémov.

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie je možné vykonávať na tónovacích strojoch do pastelových odtieňov, prípadne tónovacími farbami HET-COLOR (iba odtieňmi vhodnými do exteriéru).

Belosť [% MgO]	min. 91
Odolnosť proti oteru za sucha [trieda]	0 (veľmi vysoká)
Priepustnosť pre vodnú paru (STN EN 1062-1) [trieda]	V ₂ (stredná)
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,74
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Odporúčané riedenie (čistou vodou) [l/kg]	max. 0,05
Napúšťací náter: penetračným prípravkom AT-GRUND, UP-GRUND, A-GRUND	
Vrchný náter (odporúčaný počet)	2

Fasadin FORTE

**Odolná štruktúrna fasádna farba.
Ideálne na zjednotenie vzhľadu
rôznych podkladov.**

Fasádna akrylátová farba s hrubým zrnom

- výborná krycia schopnosť
- zjednotenie vzhľadu rôznych podkladov
- paropriepustnosť
- umývateľnosť
- oteruvzdornosť
- tónovateľnosť na tónovacích strojoch

Fasády s požiadavkou štruktúrneho povrchu.



Výdatnosť
cca **2,5** m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy

Spotreba
cca **0,4** kg/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
5 kg, 12 kg

Nanášanie

špeciálnym štruktúrnym
valčekom s hrubou štruktúrou



Odporúčané použitie

Na nátery vápennocementových, brizolitových a ostatných minerálnych omietok, muriva, betónových panelov a monolitov a pod. Je vhodná na nátery kontaktných zatepľovacích systémov.

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie je možné vykonávať na tónovacích strojoch do pastelových odtieňov, prípadne tónovacími farbami HET-COLOR (iba odtieňmi vhodnými do exteriéru max. do pomeru 1 : 25 dielom farby).

Belosť [% MgO]	min. 86
Odolnosť proti oteru za sucha [trieda]	0 (veľmi vysoká)
Priepustnosť pre vodnú paru (STN EN 1062-1) [trieda]	V ₂ (stredná)
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,7
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Odporúčané riedenie (čistou vodou) [l/kg]	max. 0,1
Napúšťací náter: penetračným prípravkom UP-GRUND	
Vrchný náter (odporúčaný počet)	2

Mikral RENOVO ACTIVE

Fasádna silikónová farba pre dlhodobú ochranu novej aj renováciu starej fasády, na mikrotrhlínky aj na plesne.

Fasádna silikónová farba s výstužnými mikrovláknami ošetrená biocídnym prípravkom proti plesniam a riasam

- na všetky bežné minerálne podklady
- zvýšená odolnosť proti plesniam a riasam
- premostenie vlasových mikrotrhlín
- veľmi dobrá paropriepustnosť
- umývateľnosť
- vysoká vodoodpudivosť, nízka špinivosť
- oteruvzdornosť
- tónovateľnosť na tónovacích strojoch

Fasády a zatepl'ovacie systémy s požiadavkou vodoodpudivosti náteru a na premostenie mikrotrhlín.



Výdatnosť
cca 6–7 m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanaseanej vrstvy

Spotreba
cca 0,14–0,17 kg/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
Biela – 1 kg, 5 kg, 12 kg, 20 kg
Báza – 1 kg, 5 kg, 12 kg, 20 kg

Nanášanie



valčekom



štetkou



Airless

Na plesne a riasy:

V prípade pretierania plesní alebo riasou napadnutého povrchu je najprv nutné ich usmrtenie a mechanické odstránenie ich zvyškov. Plesneň sa na napadnutých plochách za sucha nesmie odstraňovať, aby nedošlo k vdychovaniu zdraviu škodlivých výtrusov a kontaminácii okolia. Napadnuté miesta sa namočia biocídnym prípravkom LIKVISAN a plesneň sa opatrne odstráni napr. špachtľou. Odstránenie plesní je nutné vykonať do maximálnej hĺbky. Na obnažený podklad sa opäť aplikuje prípravok LIKVISAN podľa jeho návodu na použitie.



Odporúčané použitie

Na nátery minerálnych podkladov (vápenných, vápennocementových, štukových, brizolitových omietok, muríva, betónových panelov, monolitov a pod.) a omietok či náterov spojených akrylátovým či silikónovým spojivom. Vhodná aj na renováciu starých fasád a kontaktných zatepl'ovacích systémov (ETICS). Farba obsahuje výstužné mikrovlákná umožňujúce premostenie nedynamických vlasových trhlínok v podklade (max. 0,3 mm). Farba je ošetrená biocídnym prípravkom a jej náterový film je tak oproti bežným fasádnym farbám lepšie chránený proti plesniam a riasam.

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie je možné vykonávať na tónovacích strojoch, prípadne tónovacími farbami HETCOLOR (iba odtieňmi vhodnými do exteriéru max. do pomeru 1 : 25 dielom farby).

Belosť [% MgO]	min. 94
Odolnosť proti oteru za sucha [trieda]	0 (veľmi vysoká)
Priepustnosť pre vodnú paru (STN EN 1062-1) [trieda]	V ₁₋₂ (vysoká až stredná)
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,41
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Odporúčané riedenie (čistou vodou) [l/kg]	max. 0,05
Napúšťací náter: penetračným prípravkom AT-GRUND, UP-GRUND, A-GRUND	
Vrchný náter (odporúčaný počet)	2

Mikral SILIKON

Fasádna farba so silikónom s vysokou vodoodpudivosťou a nízkou špinivosťou.
Na dlhodobú ochranu omietok.

Fasádna silikónová hladká farba

- vysoká vodoodpudivosť a nízka špinivosť
- zvýšená odolnosť kyslým dažďom a priemyselným exhaláciami
- vhodná na pretieranie starých fasádnych náterov
- veľmi dobrá paropriepustnosť
- umývateľnosť
- oteruvzdornosť
- tónovateľnosť na tónovacích strojoch

Fasády a zateplňovacie systémy, objekty s požiadavkou vodoodpudivosti a nízkej špinivosti náteru.



Výdatnosť
cca 7 m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy

Spotreba
cca 0,14 kg/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
Biela – 7 kg, 15 kg
Báza – 5 kg, 12 kg

Nanášanie



valčekom



štetkou



Airless



Odporúčané použitie

Na vonkajšie nátery vápenných, vápennocementových a brizolitových omietok, polymérnych omietok, muriva, na dekoratívne nátery zvislých betónových konštrukcií a pod. Na nátery fasád s nárokmi na nízku nasiakavosť a špinivosť. Farba je vhodná na nátery nových i starých minerálnych omietok, na obnovovacie nátery akrylátových fasádnych farieb, na zjednocujúce alebo obnovovacie nátery kontaktných zateplňovacích systémov a pod.

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie je možné vykonávať na tónovacích strojoch, prípadne tónovacími farbami HETCOLOR (iba odtieňmi vhodnými do exteriéru max. do pomeru 1 : 25 dielom farby).

Belosť [% MgO]	min. 94
Odolnosť proti oteru za sucha [trieda]	0 (veľmi vysoká)
Priepustnosť pre vodnú paru (STN EN 1062-1) [trieda]	V ₁ -V ₂ (vysoká až stredná)
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,63
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Odporúčané riedenie (čistou vodou) [l/kg]	max. 0,05
Napúšťací náter: penetračným prípravkom AT-GRUND, A-GRUND, UP-GRUND	
Vrchný náter (odporúčaný počet)	2

Mikral SILIKÁT

Tradičná silikátová farba pre prirodzený vzhľad a vysokú paropriepustnosť fasád nových aj historických objektov.

Fasádna silikátová farba na minerálne podklady

- výborná paropriepustnosť
- vysoká odolnosť proti oderu a poškrabaniu
- vodoodpudivosť
- vysoká odolnosť proti zašpineniu
- ideálny na obnovu fasád historických objektov
- vhodná na nátery sanačných omietok
- znižuje riziko vzniku plesní a rias
- tónovateľnosť na tónovacích strojoch

Fasády, historické a pamiatkové objekty s požiadavkou vodoodpudivosti a nízkej špinivosti náteru.



Výdatnosť
cca 4,5 m²/kg

Spotreba
cca 0,22 kg/m²

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy

Skladovanie
12 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
20 kg

Nanášanie



valčekom
(nutné počítať s odstrekom farby od valčeka)



štetkou



Airless



Odporúčané použitie

Vďaka typovej príbuznosti s minerálnym podkladom dáva natretým plochám prirodzený vzhľad. Preto je vhodná najmä na obnovu fasádnych povrchov historických a pamiatkovo chránených objektov. Používa sa na nátery čisto minerálnych podkladov – vyzretých vápenných, vápennocementových a cementových omietok, štukov, betónu, starých očistených minerálnych náterov, tehál, pieskovca, stavebného kameňa.

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie do pastelových a stredných odtieňov je možné vykonávať pomocou tónovacích strojov (len anorganickými pigmentmi).

Belosť [% MgO]	min. 94
Odolnosť proti oderu za sucha [trieda]	0 (veľmi vysoká)
Priepustnosť pre vodnú paru (STN EN 1062-1) [trieda]	V ₁ (vysoká)
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,43
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 6
Čas pretierateľnosti [hod.]	min. 12 (lepšie 24)
Odporúčané riedenie (PRIMER SILIKÁT neriedený) [kg/kg]	max. 0,1
Napúšťací náter: silikátovým základným náterom PRIMER SILIKÁT	
Vrchný náter (odporúčaný počet)	2

Tenkovrstvové omietkoviny





Tenkovrstvové omietkoviny

Akrylátové

AHO 1,0 | 1,5 | 2,0 | 3,0

48

ARO 1,5 | 2,0 | 3,0

49

Silikónové

SHO 1,0 | 1,5 | 2,0 | 3,0

50

SRO 1,5 | 2,0 | 3,0

51

Mozaikové

MO 1

52

Zatepl'ovacie systémy

ETICS HET-M

57

ETICS HET-P

57

AHO

1,0 | 1,5 | 2,0 | 3,0

Omietka, ktorá vydrží. Odolná napadnutiu plesňami a riasami, s výstužnými mikrovláknami pre zvýšenie pevnosti.

Akrylátová hladená omietkovina zrinitosť 1,0 mm | 1,5 mm | 2 mm | 3 mm

- na konečnú úpravu povrchov stavieb
- určená na zatepľovacie systémy a minerálne omietky
- odolnosť kyslým dažďom a ďalším poveternostným vplyvom
- okamžitá aplikácia
- umývateľnosť
- paropriepustnosť
- vyhovuje skúškam ETICS
- tónovateľnosť na tónovacích strojoch

Fasády, zatepľovacie systémy a do interiérov s požiadavkou hladenej štruktúry.



Spotreba	striekaním	hladiadlom
AHO 1,0	cca 1,4 kg/m ²	cca 2,0 kg/m ²
AHO 1,5	cca 2,0 kg/m ²	cca 2,4 kg/m ²
AHO 2,0	cca 3,0 kg/m ²	cca 3,3 kg/m ²
AHO 3,0	cca 4,2 kg/m ²	cca 4,5 kg/m ²

Podľa kvality podkladu a spôsobu nanášania

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
25 kg

Nanášanie



nerezovým hladidlom – nanášanie
plastovým hladidlom – zatočenie



striekaním

Odporúčané použitie

Na konečnú úpravu povrchov stavieb, najmä kontaktných zatepľovacích systémov a na minerálne omietky. Omietkovina je súčasťou certifikovaných zatepľovacích systémov HET.

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie je možné vykonávať pomocou tónovacích strojov.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,90
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 24
Odporúčané riedenie (čistou vodou) [l/25kg]	max. 0,2
Priemerná hrúbka ekvivalentnej difúznej vrstvy podľa STN EN ISO 7783 S _g [m]	cca 0,17
Napúšťací náter: penetračným prípravkom UP-GRUND	



AHO 1,0



AHO 1,5



AHO 2,0



AHO 3,0

ARO

1,5 | 2,0 | 3,0

Omietka, ktorá vydrží. Odolná napadnutiu plesňami a riasami, s výstužnými mikrovláknami pre zvýšenie pevnosti.

Akrylátová ryhovaná omietkovina zrinitosť 1,5 mm | 2 mm | 3 mm

- na konečnú úpravu povrchov stavieb
- určená na zatepľovacie systémy a minerálne omietky
- odolnosť kyslým dažďom a ďalším poveternostným vplyvom
- okamžitá aplikácia
- umývateľnosť
- paropriepustnosť
- vyhovuje skúškam ETICS
- tónovateľnosť na tónovacích strojoch

Fasády, zatepľovacie systémy a do interiérov s požiadavkou ryhovanej štruktúry.



Spotreba	striekaním	hladidlom
ARO 1,5	cca 2,0 kg/m ²	cca 2,4 kg/m ²
ARO 2,0	cca 3,0 kg/m ²	cca 3,3 kg/m ²
ARO 3,0	cca 3,6 kg/m ²	cca 4,2 kg/m ²

Podľa kvality podkladu a spôsobu nanášania

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
25 kg

Nanášanie



nerezovým hladidlom – nanášanie
plastovým hladidlom – zatočenie



striekaním

Odporúčané použitie

Na konečnú úpravu povrchov stavieb, najmä kontaktných zatepľovacích systémov a na minerálne omietky. Omietkovina je súčasťou certifikovaných zatepľovacích systémov HET.

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie je možné vykonávať pomocou tónovacích strojov.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 2,00
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 24
Odporúčané riedenie (čistou vodou) [l/25 kg]	max. 0,2
Priemerná hrúbka ekvivalentnej difúznej vrstvy podľa STN EN ISO 7783 S _d [m]	cca 0,19
Napúšťací náter: penetračným prípravkom UP-GRUND	



ARO 1,5



ARO 2,0



ARO 3,0

SHO

1,0 | 1,5 | 2,0 | 3,0

Omietka, ktorá vydrží. Odolná napadnutiu plesňami a riasami, s výstužnými mikrovláknami pre zvýšenie pevnosti.

Silikónová hladená omietkovina zrornosť 1,0 mm | 1,5 mm | 2 mm | 3 mm

- na konečnú úpravu povrchov stavieb
- určená na zatepľovacie systémy a minerálne omietky
- vysoká vodoodpudivosť a nízka špinivosť
- odolnosť kyslým dažďom a ďalším poveternostným vplyvom
- okamžitá aplikácia
- umývateľnosť
- paropriepustnosť
- vyhovuje skúškam ETICS
- tónovateľnosť na tónovacích strojoch

Fasády, zatepľovacie systémy a do interiérov s požiadavkou hladenej štruktúry a vodoodpudivosti.



Spotreba	striekaním	hladiadlom
SHO 1,0	cca 1,4 kg/m ²	cca 2,0 kg/m ²
SHO 1,5	cca 2,0 kg/m ²	cca 2,4 kg/m ²
SHO 2,0	cca 3,0 kg/m ²	cca 3,3 kg/m ²
SHO 3,0	cca 4,2 kg/m ²	cca 4,5 kg/m ²

Podľa kvality podkladu a spôsobu nanášania

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
25 kg

Nanášanie



nerezovým hladidlom – nanášanie
plastovým hladidlom – zatočenie



striekaním

Odporúčané použitie

Na konečnú úpravu povrchov stavieb, najmä kontaktných zatepľovacích systémov a na minerálne omietky. Omietkovina je súčasťou certifikovaných zatepľovacích systémov HET.

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie je možné vykonávať pomocou tónovacích strojov.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,90
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 24
Odporúčané riedenie (čistou vodou) [l/25kg]	max. 0,2
Priemerná hrúbka ekvivalentnej difúznej vrstvy podľa STN EN ISO 7783 S _g [m]	cca 0,14
Napúšťací náter: penetračným prípravkom UP-GRUND	



SHO 1,0



SHO 1,5



SHO 2,0



SHO 3,0

SRO

1,5 | 2,0 | 3,0

Omietka, ktorá vydrží. Odolná napadnutiu plesňami a riasami, s výstužnými mikrovláknami pre zvýšenie pevnosti.

Silikónová ryhovaná omietkovina zrניות' 1,5 mm | 2 mm | 3 mm

- na konečnú úpravu povrchov stavieb
- určená na zatepľovacie systémy a minerálne omietky
- vysoká vodoodpudivosť a nízka špinivosť
- odolnosť kyslým dažďom a ďalším poveternostným vplyvom
- okamžitá aplikácia
- umývateľnosť
- paropriepustnosť
- vyhovuje skúškam ETICS
- tónovateľnosť na tónovacích strojoch

Fasády, zatepľovacie systémy a do interiérov s požiadavkou ryhovanej štruktúry a vodoodpudivosti.



Spotreba	striečaním	hladidlom
SRO 1,5	cca 2,0 kg/m ²	cca 2,4 kg/m ²
SRO 2,0	cca 3,0 kg/m ²	cca 3,3 kg/m ²
SRO 3,0	cca 3,6 kg/m ²	cca 4,2 kg/m ²

Podľa kvality podkladu a spôsobu nanášania

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
25 kg

Nanášanie



nerezovým hladidlom – nanášanie
plastovým hladidlom – zatočenie



striečaním

Odporúčané použitie

Na konečnú úpravu povrchov stavieb, najmä kontaktných zatepľovacích systémov a na minerálne omietky. Omietkovina je súčasťou certifikovaných zatepľovacích systémov HET.

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie je možné vykonávať pomocou tónovacích strojov.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 2,00
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 24
Odporúčané riedenie (čistou vodou) [l/25 kg]	max. 0,2
Priemerná hrúbka ekvivalentnej difúznej vzduchovej vrstvy podľa STN EN ISO 7783 S _d [m]	cca 0,18
Napúšťací náter: penetračným prípravkom UP-GRUND	



SRO 1,5



SRO 2,0



SRO 3,0

MO 1

Odolná mozaiková omietka s neobmedzeným výberom farebných zmesí, 96 základných variantov, ďalšie odtiene na prianie.

Jemnozrnná dekoratívna mozaiková omietkovina s hrúbkou zrna 1 – 1,8 mm

- na povrchovú úpravu vonkajších soklov a stien
- na tvorbu dekoratívnych plôch v interiéroch
- vysoko odolná poveternostným vplyvom
- plne umývateľná
- pripravená v pastovitom stave na okamžitú aplikáciu
- 96 farebných zmesí
- možnosť miešania vlastných farebných zmesí

Fasády a do interiérov s požiadavkou mozaikovej štruktúry.



Spotreba
3–4 kg/m²
podľa kvality podkladu

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
MO 1 ready mix – 25 kg

Príprava z polotovarov:
MO 1 - Premix
(tekuté spojivo) – 7,5 kg
Plnivo pre MO 1 – 3,5 kg

Nanášanie



nerezovým hladidlom



Odporúčané použitie

Na povrchovú úpravu zvislých minerálnych plôch, najmä vonkajších soklov, stien a na tvorbu dekoratívnych plôch v interiéri. V interiéri je možné omietkovinu aplikovať aj na sadro-kartónové, drevovláknité dosky a pod.

Odtieň a tónovanie

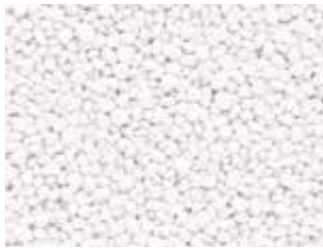
MO 1 - 96 hotových základných farebných zmesí.

Príprava z polotovarov:

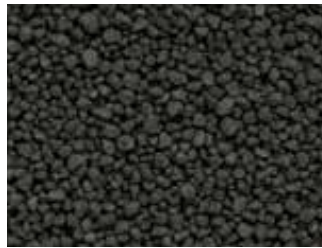
Plnivo pre MO 1 - 15 odtieňov na prípravu 96 základných a ďalších individuálnych farebných zmesí.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,3 – 1,7
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 24
Priemerná hrúbka ekvivalentnej difúznej vzduchovej vrstvy podľa STN ISO 7783 S ₀ [m]	cca 0,2
Napúšťací náter: penetračným prípravkom UP-GRUND	

PLNIVO - vzorkovnica pieskov a vápencov na prípravu mozaikových omietkovín MO 1



A – biela



B – čierna



C – sivá



D – béžová



E – hnedá



F – oker



G – oranžová



H – červená



K – zelená



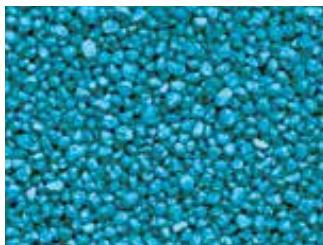
L – modrá



M – žltá



N – hnedá sýta



P – tyrkysová



R – červená jasná



S – béžová sýta

Pozn. vzorkovnica odtieňov je z dôvodu technológie tlače iba orientačná.

Návod na prípravu z polotovarov:

Omietkovina je dodávaná v pastovitom stave pripravená na priame použitie, prípadne ako polotovar v dvoch samostatných zložkách – plniva a tekutého spojiva.

Plnivo pre MO 1 – farbená drvina pieskov a vápencov v 15 farebných odtieňoch, ktoré je možné vzájomne rôzne kombinovať a dosiahnuť tak možnosť namiešať nielen 96 základných farebných odtieňov podľa vzorkovnice, ale celého radu ďalších individuálnych odtieňov.

MO 1 – Premix (tekuté spojivo) - do množstva 7,5 kg premixu sa vsype vždy päť 3,5 kg sáčkov (tj 17,5 kg) plniva vo farebných kombináciách podľa kódu vybranej farebnej varianty zo vzorkovníka alebo podľa vlastného uváženia.

Omietkovina sa riadne premieša pomalobežným miešadlom (doba miešania je individuálna podľa typu zariadenia, nutná vizuálna kontrola odtieňa) alebo na vibračnom (miešať najmenej 3 min.) či gyroskopickom (miešať najmenej 1 min.) miešacom zariadení do rovnomernej hmoty. Pri miešaní sa postupuje tak, aby nedochádzalo k napenieniu hmoty. Príliš dlhá doba alebo vysoká intenzita miešania môže mať za následok zmenu farebnosti omietky a poškodenie farebných zŕn.

Základný náter pred aplikáciou MO 1 sa vykonáva penetračným prípravkom UP-GRUND prefarbeným tónovacími systémami HET do odtieňov odporúčaných v závislosti od farebnosti mozaikovej omietkoviny.

Farebné varianty mozaikových omietkovín MO 1





Pozn. vzorkovnica od tieňov je z dôvodu technológie tlače iba orientačná.

Zatepl'ovacie systémy

Spol'ahlivé zateplenie
pre Vašu fasádu.

Vonkajšie kontaktné zatepl'ovacie systémy HET

- ETICS HET-M
- ETICS HET-P



ETICS (External Thermal Insulation Composite System) alebo vonkajší kontaktný zatepl'ovací systém (VKZS) je definovaný ako stavebný výrobok dodávaný v ucelenej zostave zložiek, skladajúci sa z lepiacej hmoty, tepelného izolantu, kotviacich prvkov, základnej vrstvy a povrchovej úpravy. Firma HET v súčasnej dobe ponúka 2 certifikované zatepl'ovacie systémy.

- jednoduché spracovanie a aplikácie
- zaručená kvalita a dlhá životnosť ETICS
- certifikované systémy (ETA, Osvedčenie o stálosti vlastností, pravidelný dozor OS 1020)
- variabilita komponentov zostavy ETICS (možnosť výberu zo širokého sortimentu popredných dodávateľov hmoždínok, expandovaného polystyrénu, minerálnej vlny a armovacej tkaniny, široký výber štruktúr a vysoko stálofarebných odtieňových variácií povrchových úprav
- povrchové úpravy obsahujú účinné množstvo algicídov a fungicídov obmedzujúcich nárast rias a plesní na ich povrchu bez nutnosti ďalších povrchových úprav dodatočnými nátermi
- prísne sledovaná vysoká kvalita jednotlivých komponentov ETICS
- pravidelné školenie realizačných firiem
- veľké množstvo referencií

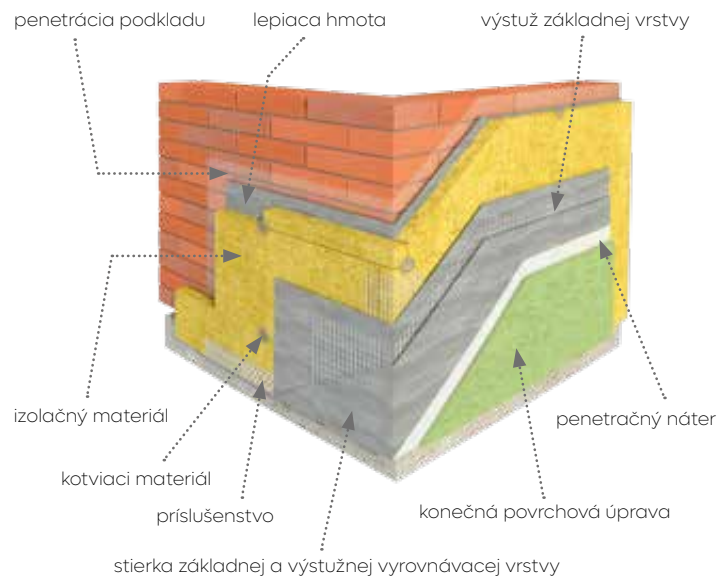
ETICS HET-M

Vonkajší tepelnoizolačný kompozitný systém s izolantom z minerálnej vlny s pozdĺžnym vláknom lepeným POLYMERCEMENTOVOU maltou LEP-LSH

Z hľadiska statického návrhu je posudzovaný ako mechanicky kotvený ETICS s doplnkovým lepením izolantu. Pri dodržaní skladby podľa technickej špecifikácie (viď technický list ETICS) je systém HET-M z požiaro-technického hľadiska klasifikovaný ako ETICS triedy A2, doplnková klasifikácia podľa tvorby dymu je s1, doplnková klasifikácia podľa plamenne horiacich kvapiek/ častíc je d0.

Z požiaro-technického hľadiska je možné systém HET -M použiť na vonkajšie kontaktné zateplenie obvodového plášťa objektov bez obmedzenia výšky (STN 73 0810), tj. uplatňuje sa predovšetkým pri výškových budovách s výškovou polohou požiarnych úsekov nad 22,5m.

Nie je určený pre vodorovné alebo šikmé plochy vystavené pôsobeniu zrážkovej vody. Systém ETICS je vyrobený ako nenosný prvok. Nie je určený na zvýšenie stability konštrukcií, na ktoré je aplikovaný.



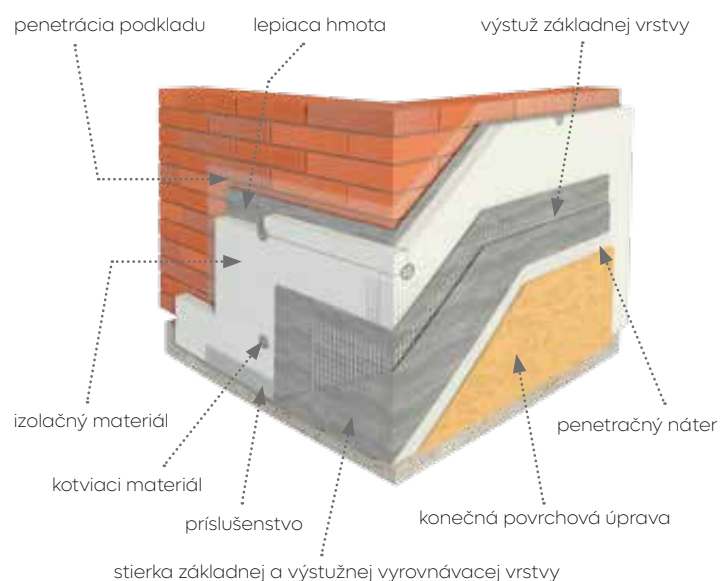
ETICS HET-P

Vonkajší tepelnoizolačný kompozitný systém s izolantom z penového polystyrénu EPS-F lepeným POLYMERCEMENTOVOU maltou LEP-LSH

Systém HET-P s izolantom z expandovaného penového polystyrénu je z hľadiska statického návrhu posudzovaný ako čiastočne lepený ETICS s doplnkovým mechanickým kotvením izolantu. Pri dodržaní skladby podľa technickej špecifikácie (viď technický list ETICS) je systém HET-P z požiaro-technického hľadiska klasifikovaný ako ETICS triedy B, doplnková klasifikácia podľa tvorby dymu je s1, doplnková klasifikácia podľa plamenne horiacich kvapiek/ častíc je d0.

Systém je možné z požiaro-technického hľadiska použiť na zateplenie stavieb s výškovou polohou požiarnych úsekov $h_p \leq 12,0\text{m}$ a na dodatočné zateplenie (ak bol zatepľovaný objekt skolaudovaný do roku 2000!) obvodového plášťa objektov s výškovou polohou požiarnych úsekov do $h_p \leq 22,5\text{m}$ pri splnení požiadaviek normy STN 73 0810.

Nie je určený pre vodorovné alebo šikmé plochy vystavené pôsobeniu zrážkovej vody. Systém ETICS je vyrobený ako nenosný prvok. Nie je určený na zvýšenie stability konštrukcií, na ktoré je aplikovaný.



Penetrácie a prípravky na úpravu podkladu





Penetrácie a prípravky na úpravu podkladu

Univerzálne penetračné nátery

A-GRUND	60
AT-GRUND	61

Univerzálne pigmentované penetračné nátery

UP-GRUND	62
W-GRUND	63

Silikátové základné nátery

PRIMER SILIKÁT	64
PRIMER SENSITIVE SILIKÁT	65

Univerzálna disperzia

100-Grund	66
-----------	----

Špeciálne prípravky na úpravu podkladu

I-GRUND	67
LIKVISAN	68

Systém HET na sanáciu muriva

69

A-Grund

Penetračný prípravok na napúšťanie omietok a ďalších veľmi nasiakavých stavebných podkladov.

Univerzálny penetračný náter

- pod akrylátové, vinylové a silikónové náterové hmoty
- do interiéru aj exteriéru
- zjednocuje rôznu nasiakavosť podkladu
- spevňuje podklad
- zvyšuje prídržnosť následného náteru
- pripravený na priame použitie



Výdatnosť

cca **5–10** m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy

Spotreba

0,10 – 0,20 kg/m²

Skladovanie

36 mesiacov

od dátumu výroby

Balenie

1 kg, 5 kg, 10 kg

Nanášanie



valčekom



štetkou



štetcom

Odporúčané použitie

Základný náter pred aplikáciou akrylátových, vinylových, silikónových, latexových, interiérových aj fasádnych farieb, akrylátových tmelov a lepidiel na minerálne podklady, predovšetkým na vápennocementové omietky. Výrobok je modifikovaný polysiloxanom.

Odtieň a tónovanie

Bezfarebný.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,0
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Pretierateľnosť [hod.]	min. 24
Odporúčané riedenie (čistou vodou)	neriedi sa

AT-Grund

Penetračný prípravok na napúšťanie omietok a ďalších veľmi nasiakavých stavebných podkladov.

Univerzálny koncentrovaný hĺbkový penetračný náter

- pod akrylátové, vinylové a silikónové náterové hmoty
- do interiéru aj exteriéru
- zjednocuje rôznu nasiakavosť podkladu
- spevňuje podklad
- zvyšuje prídržnosť následného náteru
- koncentrát (riedi sa 1 : 1 s vodou)



Výdatnosť

cca **8 – 20** m²/kg koncentráту

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy

Spotreba

0,05 – 0,13 kg/m² koncentrátu
0,10 – 0,25 kg/m² po nariadení

Skladovanie

36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie

1 kg, 5 kg

Nanášanie



valčekom



štetkou



štetcom

Odporúčané použitie

Základný náter pred aplikáciou akrylátových, vinylových, silikónových, latexových interiérových aj fasádnych farieb, akrylátových tmelov a lepidiel na minerálne podklady, predovšetkým na vápennocementové omietky. Výrobok je modifikovaný polysiloxanom.

Odtieň a tónovanie

Bezfarebný.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,0
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Pretierateľnosť [hod.]	min. 24
Odporúčané riedenie (čistou vodou)	1:1

UP-Grund

Tónovateľná penetrácia vhodná na fasády a veľmi hladké alebo menej nasiakavé podklady.

Univerzálny pigmentovaný penetračný prípravok

- pod akrylátové, vinylové a silikónové interiérové a fasádne farby
- pod tenkovrstvové akrylátové a silikónové omietkoviny
- ideálny na sadrokartón a ďalšie hladké povrchy
- spevnenie podkladu
- zjednotenie rôznej nasiakavosti podkladu
- výrazné zvýšenie krycej schopnosti a prídržnosti vrchných vrstiev
- tónovateľnosť na tónovacích strojoch



Výdatnosť

cca **2,5 – 8** m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy

Spotreba

0,13 – 0,40 kg/m²

Skladovanie

36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie

1 kg, 5 kg, 12 kg, 20 kg

Nanášanie



valčekom



štetkou



štetcom



Odporúčané použitie

Základný náter pred aplikáciou disperzných akrylátových, vinylových, siloxanových a silikónových farieb, tmelov, na stierkové vrstvy pod tenkovrstvové akrylátové a silikónové omietkoviny pri zateplovacích systémoch, na sadrokartón, sadrovláknité dosky, sadrové stierky a iné nasiakavé podklady. UP-GRUND podklad spevní, zjednotí jeho rôznu nasiakavosť, výrazne zvýši prídržnosť a kryciu schopnosť vrchných vrstiev.

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie je možné vykonávať na tónovacích strojoch.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,44
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Pretierateľnosť [hod.]	min. 24
Odporúčané riedenie (čistou vodou)	max. 0,05 – 0,1

W-Grund

Tónovateľný základný maliarsky náter do interiéru s vysokou krycou schopnosťou.

Maliarsky pigmentovaný základný penetračný náter

- pod interiérové farby
- spevňuje podklad
- znižuje a zjednocuje rôznu nasiakavosť podkladu
- nahrádza prvú vrstvu náterového systému
- výrazne zvyšuje kryciu schopnosť a prídržnosť vrchných vrstiev
- znižuje spotrebu vrchnej farby
- pripravený na okamžité použitie
- tónovateľnosť na tónovacích strojoch



Výdatnosť

cca **5 – 10 m²/kg**

hmoty v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu, aplikačné techniky, hrúbky nanesej vrstvy a ďalších faktorov

Spotreba

0,10 – 0,20 kg/m²

Skladovanie

36 mesiacov

od dátumu výroby

Balenie

1 kg, 5 kg, 12 kg, 20 kg

Nanášanie



valčekom



štetkou



štetcom



HVLP



Airless

Odporúčané použitie

Ako základný náter pred aplikáciou disperzných akrylátových a vinylacetátových farieb. Používa sa na základné nátery sadrokartónových a sadrovláknitých dosiek, sadrových stierok, minerálnych cementových alebo vápenných omietok, muriva, panelov a podobných podkladov. Výrobok podklad spevní, zníži a zjednotí jeho rôznu nasiakavosť, výrazne zvýši prídržnosť a predovšetkým zvýši kryciu schopnosť následných vrstiev. Vďaka svojej krycej schopnosti nahrádza 1. vrstvu náteru, čím znižuje jeho spotrebu. Veľmi vhodné je tak napr. použitie základného náteru pri pretieraní pôvodných sýtych tmavých odtieňov alebo rozhraní dvoch veľmi odlišných odtieňov. Náter je určený na použitie do vnútorných priestorov. Základný náter je vhodný ako pod vysoko disperzné umývateľné náterové hmoty, tak aj pod menej pojené (za sucha oteruvzdorné) náterové hmoty.

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie je možné vykonávať na tónovacích strojoch do pastelových odtieňov, prípadne tónovacími farbami HET-COLOR alebo KOLORKA FORTE (max. do pomeru 1 : 5 dielom farby).

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,5
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 2
Pretierateľnosť [hod.]	2 – 4
Odporúčané riedenie (čistou vodou)	0 – 0,05

Primer SILIKÁT

**Základný náter alebo riedidlo
do silikátových náterových hmôt.**

Silikátový základný náter na minerálne podklady

- základný náter do interiéru aj exteriéru
- výborná paropriepustnosť
- zníženie a zjednotenie rôznej nasiakavosti podkladu
- spevnenie čisto minerálnych podkladov
- používa sa ako riedidlo do silikátových náterových hmôt



Výdatnosť
cca **6–25** m²/kg
koncentrátu

Spotreba
Spotreba koncentrátu
(na použitie ako základný náter)
cca **0,04 – 0,17** kg/m²
Spotreba náterovej hmoty pripravenej
na použitie ako základný náter
cca **0,12 – 0,33** kg/m²

V jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy a zvoleného typu riedenia

Skladovanie
6 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
10 kg

Nanášanie



valčekom



štetkou



štetcom



Odporúčané použitie

Základný náter pred aplikáciou silikátových náterových hmôt a ako ich riedidlo. Používa sa na úpravu a spevnenie čisto minerálnych podkladov – vyzretých vápenných, vápenno-cementových a cementových omietok, štukov, betónu, starých očistených minerálnych náterov, tehál, pieskovca, stavebného kameňa a pod. Pozor na prepenetrovanie a nedokonalé rozotretie, stopy po stečení penetrácie sú zrejmé aj po pretieraní farbou. Pred aplikáciou riadne premiešajte.

Základný náter sa prevedie prípravkom PRIMER SILIKÁT riedeným 1 : 1 vodou, alebo 1 : 1 : 1 vodou a farbou MIKRAL SILIKÁT alebo HETLINE SENSITIVE SILIKÁT.

Odtieň a tónovanie

Bezfarebný.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,0
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 6
Pretierateľnosť [hod.]	min. 12 (lepšie 24)
Odporúčané riedenie (čistou vodou)	1 : 1
(čistou vodou a farbou MIKRAL SILIKÁT alebo HETLINE SENSITIVE SILIKÁT)	1 : 1 : 1

Primer

SENSITIVE

SILIKÁT

Penetrácia pre zdravé bývanie.
Maximálne šetrná k životnému
prostrediu a jedincom citlivým
na chemické látky.

Silikátový pigmentovaný základný náter do vnútorných priestorov

- pod interiérové silikátové náterové hmoty
- spevňuje podklad
- znižuje a zjednocuje nasiakavosť podkladu
- zvyšuje kryvosť a prídržnosť vrchnej farby
- znížené riziko alergických reakcií
- vyššia odolnosť proti plesniam
- šetrný k životnému prostrediu a ľudskému zdraviu
- neobsahuje zmäkčovadlá a ťažké kovy
- bez prídavku biocídov a formaldehydu



Výdatnosť

cca **5 – 8** m²/kg

Spotreba

0,12 – 0,20 kg/m²

V jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy a zvoleného typu riedenia

Skladovanie

12 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie

5 kg

Nanášanie



valčekom



štetkou



štetcom

Odporúčané použitie

Vhodným podkladom sú vápenné a vápennocementové omietky, sanačné omietky (spĺňa požiadavku smernice WTA č. 2-9-20/D limitujúcu použitie krycích vrstiev na vnútorných sanačných omietkach z hladiska priepustnosti pre vodné pary), betónové panely a monolity alebo súdržné vápenné, silikátové a stredne disperzné (oteruvzdorné, neumývateľné) pôvodné nátery. Tiež je možné použiť na nátery sadrokartónových či sadrovláknitých dosiek a pod.

Penetrácia nepôsobí nepriaznivo na zdravú klímu v interiéri a vďaka svojmu zloženiu je znížené riziko nepriaznivých reakcií pri výmalbe u alergikov a ľudí precitlivených na prítomnosť chemických látok. Zásaditá minerálna povaha náteru najprv znemožňuje rast plesní a tiež znižuje riziko možného budúceho napadnutia.

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie je možné vykonávať pomocou tónovacích strojov (len anorganickými pigmentmi) do vybraných pastelových odtieňov zo vzorkovníka HET IMPULS NATUR alebo HET FACADE ECONOMIC.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,47
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Pretierateľnosť [hod.]	min. 6 (lepšie 12 – 24)
Odporúčané riedenie (čistou vodou l/kg) [%]	neriedi sa

100-Grund

Vysoký koncentrát obľúbenej univerzálnej disperzie typu SOKRAT 2802 NA na prípravu penetrácií a ako prídavok do stavebných zmesí.

Univerzálna akrylátová disperzia typu sokrat 2802 NA

- impregnačný náter do interiéru aj exteriéru
- zjednotenie rôznej nasiakavosti podkladu
- spojivo do stavebných zmesí
- na bezoterový náter betónu
- univerzálne použitie
- koncentrát



Výdatnosť

Podľa spôsobu použitia. Pri použití ako penetračný roztok sa pohybuje okolo **25 – 100 m² / z 1 kg** koncentráту (v závislosti od zvoleného riedenia, štruktúry a nasiakavosti podkladu a spôsobu aplikácie).

Spotreba

0,01 – 0,04 kg/m²
Orientačná spotreba koncentrátu pri použití na prípravu penetračného roztoku (v závislosti od zvoleného riedenia, štruktúry a nasiakavosti podkladu a spôsobu aplikácie).

Skladovanie

36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie

1 kg, 5 kg, 10 kg

Nanášanie



valčekom



štetkou



štetcom

Odporúčané použitie

Vysoký koncentrát disperzného spojiva určený na mnohostranné použitie, napr. na prípravu penetrácií na zjednotenie rôznej nasiakavosti minerálnych podkladov, na skvalitnenie stavebných zmesí obsahujúcich cement alebo vápenný hydrát, na prípravu bezoterového náteru betónu a pod.

1. Penetrácia nasiakavých podkladov – betón, cementová, brizolitová, vápenná omietka, drevotrieska, eternit, tehly a pod. – použiť po zriedení vodou v pomere 1kg prípravku : 5 litrom vody, pri veľmi vysokej nasiakavosti podkladu až 1kg prípravku : 12 litrom vody.

2. Bezoterový náter na betón – 100-GRUND nariediť vodou v pomere 1kg prípravku : 10 litrom vody. Vzniknutý roztok (11 litrov) dôkladne premiešať s cementom v pomere 11 : 4 (11 litrov roztoku : 4kg cementu). Zmes sa použije na náter povrchu pripraveného podľa predchádzajúceho bodu.

Odtieň a tónovanie

Bezfarebný.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,0
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Pretierateľnosť [hod.]	min. 24
Odporúčané riedenie (čistou vodou)	podľa spôsobu použitia

I-Grund

Perfektná izolácia škvŕn rôzneho pôvodu prestupujúcich maľbou v interiéri aj exteriéri.

Špeciálny izolačný náter proti nikotínovým a iným škvrnám

- na izoláciu škvŕn rôzneho charakteru
- pod interiérové aj fasádne farby
- pripravený na okamžité použitie



Výdatnosť
8 – 16 m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy

Spotreba
0,06 – 0,12 kg/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
1 kg, 5 kg

Nanášanie



štetcom



štetkou

Odporúčané použitie

Špeciálny základný náter používaný pred aplikáciou interiérových, prípadne exteriérových náterových hmôt, určený na izoláciu najmä nikotínových škvŕn, ktoré pri pretretí bežnou náterovou hmotou prestupujú na povrch. Náter je možné použiť aj na škvŕny od sadzí, hrdze, kávy, červeného vína, kečupu, na škvŕny po zatečenej vode a čiastočne aj na prestupujúce farby anilínového typu. Nanáša sa na vápené, vápennocementové, sadrovápenné a sadrové omietky, sadrokartónové, sadrovláknité, drevotrieskové a drevovláknité dosky, betónové panely a monolity a pod. Presvitanie podkladu po nanesení základnej vrstvy pri dodržaní nanášacích podmienok neznižuje izolačnú schopnosť náteru. V prípade, že sú škvŕny príliš intenzívne, je nutné základný náter previesť dvakrát alebo použiť izolačnú farbu HETLINE IZOL, prípadne kombináciu jednej vrstvy I-GRUNDu s jednou vrstvou farby HETLINE IZOL.

Odtieň a tónovanie

Žltkastá číra až zakalená kvapalina (rôzna intenzita zakalenia neovplyvňuje výsledné parametre výrobku).

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,0
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 1
Pretierateľnosť [hod.]	min. 24
Odporúčané riedenie (čistou vodou)	neriedi sa
Odporúčaný počet náterov	1 – 2

Likvisan

Účinná likvidácia plesní a rias, spoľahlivá prevencia pred ich vznikom.

Prípravok proti plesniam a riasam

- biocídny výrobok
- účinná sanácia plesní a rias rôzneho pôvodu
- prevencia vzniku napadnutia
- neobsahuje anorganicky viazaný chlór
- bez bieliacich účinkov
- nezasoľuje murivo
- pripravený na okamžité použitie
- do interiéru aj exteriéru



Výdatnosť
4 – 10 m²/l

pri jednom nánose podľa intenzity kontaminácie, nasiakavosti a štruktúry podkladu.

Spotreba
0,10 – 0,25 l/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
500 ml (s rozprašovačom),
1 l, 5 l, 10 l

Nanášanie



valčekom



štetkou



štetcom



rozprašovačom

Odtieň a tónovanie

Bezfarebný.

Odporúčané použitie

Na sanáciu napadnutých vápenných, vápennocementových a sadrových omietok, muriva, sadrokartónových, sadrovláknitých, drevotrieskových a drevovláknitých dosiek, betónu, kameňa, tapiet a ďalších materiálov v interiéru aj exteriéri. Prípravok obsahuje fungicídne a algicídne látky s dlhodobým účinkom proti plesniam a riasam. Neobsahuje anorganicky viazaný chlór, ktorý by spôsoboval vznik nežiaducich hygroskopických solí vedúcich k zasoľovaniu a následnému zvyšovaniu vlhkosti podkladu.

1. Prvým krokom sanačného postupu je likvidácia plesní a ich mechanické odstránenie. Plesneň sa na napadnutých plochách nesmie odstraňovať za sucha, aby nedošlo k vdýchnutiu zdraviu škodlivých výtrusov plesní a kontaminácii okolia.

2. Na napadnuté miesta sa aplikuje prípravok LIKVISAN a plesneň sa opatrne odstráni napr. špachtľou.

3. Na obnažený podklad sa opäť nanesie prípravok LIKVISAN. V prípade silného napadnutia je možné prípravok aplikovať aj viackrát. Prípravok sa nechá pôsobiť minimálne 6–12 hodín (= čas potrebný pre biocídny účinok).

4. Pri sanácii napadnutého muriva je vhodné prípravok kombinovať s pretretím náterovou hmotou s protiplesňovým účinkom pôsobiacim preventívne proti opätovnému vzniku plesní, napr. interiérovou farbou HETLINE SAN ACTIVE alebo fasádovou farbou MIKRAL RENOVO ACTIVE.

Upozornenie: „Používajte biocídy bezpečným spôsobom.
Pred použitím si vždy prečítajte označenia a informácie o prípravku.“

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,0
Čas potrebný pre biocídny účinok [hod.]	min. 6–12
Odporúčané riedenie (čistou vodou)	neriedí sa

Systém HET na sanáciu muriva napadnutého plesňami či riasami

Riziká inhalácie spór plesní

Inhalácia sporov (rozmnožovacích častíc plesní, ktoré sa pri raste uvoľňujú do ovzdušia) môže spôsobovať alergické ochorenia u vnímavých jedincov. Medzi najznámejšie alergény patria plesne rodu *Cladosporium herbarum*. Tieto plesne môžu príležitostne spôsobovať aj ďalšie ochorenia (choroby očnej rohovky alebo zápal vnútorných tkanív oka). K rizikovým skupinám patria najmä deti a starí ľudia.

Sanácia napadnutého muriva

Pred sanáciou biologicky napadnutého muriva je v prvom rade nutné určiť a odstrániť primárne príčiny výskytu plesní či rias, ktoré rastú a množia sa tam, kde majú zabezpečený aj minimálny zdroj živín, priaznivú teplotu, ale predovšetkým vlhkosť. Často ich výskyt súvisí so zle dodržiavanými vlhkosť-ne teplotnými podmienkami vnútorného prostredia človeka (prechod na iný typ kúrenia, zníženie vetrania). Ďalšia časť primárnych príčin súvisí so zle udržiavaným objektom, technickými chybami pri stavbe, pri rekonštrukciách (nedodržanie technických noriem na hrúbku obvodovej konštrukcie, vznik tepelných mostov, nevhodnej či zle vykonanej izolácie základov a strešných krytín, nevhodná výmena okien a mnoho ďalších).

Nasledujúcim krokom sanačného postupu v interiéri aj exteriéri je usmrtenie plesní a ich mechanického odstránenia. Plesneň sa na napadnutých plochách za sucha nesmie odstraňovať, aby nedošlo k vdychovaniu zdraviu škodlivých spór a vegetatívnych častí plesní a kontaminácii okolia. Napadnuté miesta sa namočia biocídnym prípravkom LIKVISAN (dávkovanie 1l na 4 – 10 m² v jednej vrstve) a plesneň či riasa sa opatrne mechanicky odstráni napr. špachtľou. Odstránenie plesní a rias je nutné vykonávať do maximálnej hĺbky. Na obnažený podklad sa opäť aplikuje prípravok LIKVISAN, aby aktívne zložky mohli preniknúť až k plesňovému mycéliu hlboko v substráte. V prípade silného napadnutia je možné prípravok aplikovať aj viackrát. Prípravok sa nechá pôsobiť minimálne 6–12 hodín. V miestach, kde došlo k poškodeniu fasády a kde je povrch nesúdržný, sa vykonajú opravy podľa potrieb.

Pri sanácii napadnutého muriva sa aplikácia výrobku LIKVISAN ďalej kombinuje s pretretím náterovou hmotou ošetrovou účinnými biocídmí pôsobiacimi preventívne proti opätovnému vzniku plesní a rias na povrchu náterovej hmoty.

LIKVISAN – disponuje širokým spektrom biocídnej účinnosti.



HETLINE SAN ACTIVE – disperzná interiérová farba ošetrovaná biocídnym prípravkom proti plesňam s preventívnym mikrobiálnym a fungicídnym účinkom.

MIKRAL RENOV ACTIVE – silikónová fasádna farba ošetrovaná synergicky pôsobiacimi biocídmí špeciálne vyvinutými na ochranu náterových hmôt, omietkovín a pod. proti rastu húb a rias – tzn. biocídy s fungistatickým a algistatickým účinkom. Tieto biocídy disponujú inováčnou technológiou ochrany účinných látok v alkalickom prostredí, pred UV žiarením a vyplavovaním, čím zaisťujú dlhodobú stabilitu a efektivitu účinných látok. Biocídy v náterovej hmote vykazujú široké spektrum biocídnych účinkov.

Spevnenie povrchu a zjednotenie nasiakavosti sa previedie 1 náterom penetrácie **A-GRUND, AT-GRUND** alebo **UP-GRUND**, potom sa aplikujú minimálne 2 vrstvy fasádnej farby **MIKRAL RENOV ACTIVE**, prípadne interiérovej farby **HETLINE SAN ACTIVE** podľa návodu na použitie.

Pri rozsiahlejších sanáciách je nutné vykonať kontrolu likvidačného účinku (mykologický, algologický a bakteriologický rozbor povrchov). Pri likvidácii plesní a rias je nutné asanovať celé prostredie ich výskytu s celkovým dezinfekčným upratovaním – tj. asanácia kompletnej oblasti výskytu ako je napr. obytný blok, štvrt a pod.

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente slúžia spotrebiteľovi na základnú orientáciu vo výrobkoch. Tieto informácie nemožno považovať za záväzné. Posúdenie účinnosti na konkrétny typ organizmu je nutné po odbere vzorky danej variety, jej kultivácii a následnom vyhodnotení účinku po aplikácii prípravku. Samotná účinnosť a doba účinnosti prípravkov je silne závislá na konkrétnom organizme, ktorý má byť zničený, na rozsahu zamorenia, na podmienkach rastu (teplota, vlhkosť, pH, živiny), na intenzite zamorenia okolia organizmom. Účinnosť je tak ovplyvnená napr. klimatickými podmienkami, vlhkosťou muriva, znečistením organickými látkami, prítomnosťou hygroscopických solí v murive, prítomnosťou tepelných mostov v stavbe, hrubosťou a nasiakavosťou podkladu atď. Preto spoločnosť HET nemôže garantovať všeobecnú dobu účinnosti týchto prípravkov.

Upozornenie: „Používajte biocídy bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte označenie a informácie o prípravku.“



Vodou riediteľné farby na drevo, kov a betón





Vodou riediteľné farby na drevo, kov a betón

Vrchné farby na drevo a kov

AKRYL MAT	72
AKRYL LESK	74
AQUADECOL SG	76
AQUADECOL FARBA NA RADIÁTORY	77

Základné farby na drevo a kov

AQUADECOL PRIMER	78
AKRYL ZÁKLAD NA DREVO	79

Farby na betón a minerálne povrchy

AKRYL BET	80
AQUADECOL EPOXY M	81
AQUADECOL EPOXY SG	82

Laky na betón a minerálne povrchy

AQUADECOL OCHRANNÝ LAK	83
AQUADECOL EPOXY CLEAR M	84
AQUADECOL EPOXY CLEAR SG	85

Akryl MAT

Oblíbená univerzálna farba pre
domácich majstrov i remeselníkov.
Náter na všestranné použitie.

Univerzálna vodou riediteľná akrylátová matná farba na drevo aj kov

- pre vnútorné a vonkajšie použitie
- univerzálne použitie na drevo aj kov
- vysoká odolnosť
- výborná krycia schopnosť a prídržnosť
- veľmi dobrá spracovateľnosť
- spĺňa normu EN 71-3:2013



Výdatnosť
6–8 m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky
nanesenej vrstvy

Spotreba
0,12 – 0,17 kg/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
0,7 kg, 3 kg, 12 kg, 25 kg

Nanášanie



valčekom



štetcom



Airless



striekaním



HVLP



Airmix

Odporúčané použitie

Na vnútorné a vonkajšie nátery dreva, drevotrieskových dosiek, minerálnych podkladov, papiera a kovových podkladov opatrených základným antikoróznym náterom, prípadne na dekoratívne nátery minerálnych podkladov a pod. Je vhodná na nátery telies ústredného kúrenia. Spĺňa požiadavky EN 71-3:2013 (Bezpečnosť hračiek - Časť 3: Migrácia určitých prvkov).

Odtieň a tónovanie

Biely + 14 farebných odtieňov.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,26
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 2
Pretierateľnosť (pri 20 °C) [hod.]	4 (lepšie 12)
Odporúčané riedenie (čistou vodou) [l/kg]	0,05
Základný náter (na drevo)	AKRYL ZÁKLAD NA DREVO
Základný náter (na kov)	AQUADECOL PRIMER
Vrchný náter (odporúčaný počet)	2–3

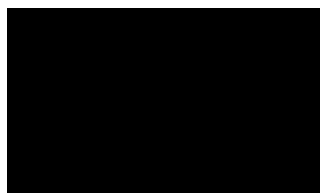
Vzorkovnica odtieňov



0100 – biely



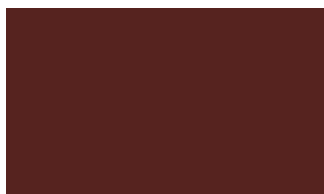
0111 – šedý



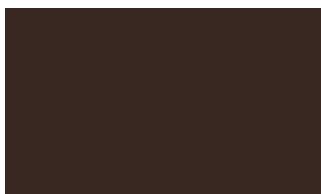
0199 – čierny



0235 – hnedý



0240 – tmavohnedý



0260 – palisander



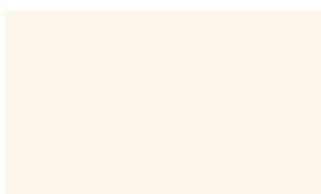
0360 – fialový



0440 – modrý



0530 – zelený



0603 – slonová kosť



0620 – žltý



0670 – oker



0750 – oranžový



0820 – červený



0845 – červenohnedý

Pozn.: vzorkovnica odtieňov je z dôvodu technológie tlače iba orientačná.



Akryl LESK

Oblíbená univerzálna farba pre
domácich majstrov i remeselníkov.
Náter na všestranné použitie.

Univerzálna vodou riediteľná akrylátová lesklá farba na drevo aj kov

- pre vnútorné a vonkajšie použitie
- univerzálne použitie na drevo aj kov
- vysoká odolnosť
- výborná krycia schopnosť a prídržnosť
- veľmi dobrá spracovateľnosť
- spĺňa normu EN 71-3:2013



Výdatnosť
6–8 m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy

Spotreba
0,12 – 0,17 kg/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
0,7 kg, 3 kg, 12 kg

Nanášanie



valčekom



štetcom



Airless



striekaním



HVLP



Airmix

Odporúčané použitie

Na vnútorné a vonkajšie nátery dreva, drevotrieskových dosiek, minerálnych podkladov, papiera a kovových podkladov opatrených základným antikoróznym náterom, telies ústredného kúrenia a pod. Spĺňa požiadavky EN 71-3:2013 (Bezpečnosť hračiek - Časť 3: Migrácia určitých prvkov).

Odtieň a tónovanie

Biely (1000).

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,17
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 3
Pretierateľnosť (pri 20 °C) [hod.]	4 (lepšie 12)
Odporúčané riedenie (čistou vodou) [l/kg]	0,05
Základný náter (na drevo)	AKRYL ZÁKLAD NA DREVO
Základný náter (na kov)	AQUADECOL PRIMER
Vrchný náter (odporúčaný počet)	2–3



Aquadecol SG

**Tónovateľná univerzálna farba
s výbornou spracovateľnosťou
a dlhodobou odolnosťou
poveternostným vplyvom.**

Vrchná vodou riediteľná pololesklá akrylátová farba na drevo a kov

- vysoká odolnosť poveternostným vplyvom
- dlhodobá životnosť
- veľmi nízky dolep
- výborná spracovateľnosť a krycia schopnosť
- spĺňa normu EN 71-3:2013
- univerzálne použitie na drevo aj kov
- pre vnútorné a vonkajšie použitie
- tónovateľnosť na tónovacích strojoch



Výdatnosť
8 – 11 m²/l

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy

Spotreba
0,09 – 0,13 l/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
Báze: 0,75 l, 2,5 l, 5 l

Nanášanie

 valčekom s krátkym vlasom
a zaoblenými hranami

 HVLP

 štetcom

 Airless

 striekaním

 Airmix



Odporúčané použitie

Na vrchné vnútorné i vonkajšie nátery dreva, drevotrieskových dosiek a kovových podkladov opatrených základným antikoróznym náterom, prípadne na dekoratívne nátery minerálnych podkladov, papiera a pod. Farba je vhodná napr. na nátery telies ústredného kúrenia. Náter vytvára pololesklý povrch, ktorý vykazuje veľmi dobrú poveternostnú odolnosť. Zaschnutý náter odolá teplote okolo 70 °C. Farba spĺňa požiadavky pre nátery povrchov, ktoré môžu prichádzať do nepriameho a priameho náhodného styku s potravinami, taktiež plní požiadavky EN 71-3:2013 (Bezpečnosť hračiek - Časť 3: Migrácia určitých prvkov).

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie je možné vykonávať na tónovacích strojoch.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,25
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Pretierateľnosť (pri 20 °C) [hod.]	4 (lepšie 12)
Odporúčané riedenie (čistou vodou) [l/kg]	0 – 25 (podľa spôsobu aplikácie)
Základný náter (na drevo)	AKRYL ZÁKLAD NA DREVO
Základný náter (na kov)	AQUADECOL PRIMER
Vrchný náter (odporúčaný počet)	2 – 3

Aquadecol

FARBA NA RADIÁTORY

Odolná akrylátová farba na nátery horúcich povrchov a univerzálne využitie v domácnosti.

Vrchná vodou riediteľná pololesklá farba na nátery telies ústredného kúrenia

- nežltnúci
- odolávajúci horúcemu povrchu
- dobrá priľnavosť na staré syntetické nátery
- výborná spracovateľnosť
- rýchloschnúci
- pre nové aj obnovovacie nátery
- bez zápachu
- dlhodobá životnosť
- trvalo pružný povrch
- atraktívny saténový vzhľad



Výdatnosť
6–9 m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy

Spotreba
0,10 – 0,16 kg/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
0,7 kg, 3 kg

Nanášanie



HVLP



Airmix



valčekom



štetcom



Airless



striekaním



Odporúčané použitie

Pololesklá vrchná farba prednostne určená na nátery telies ústredného vykurovania, bojlerov, teplovodných vedení a pod. Zaschnutý náter odoláva teplote až 100 °C. Farba plní požiadavky na nátery povrchov, ktoré môžu prichádzať do nepriameho styku s potravinami a plnia požiadavky EN 71-3:2013 (Bezpečnosť hračiek – Časť 3: Migrácia určitých prvkov). Výrobok je možné použiť aj ako univerzálnu farbu na nátery bytových doplnkov, kovových podkladov so základným náterom, prvkov z dreva, drevovláknitých a drevo-trieskových dosiek, omietok a iných minerálnych podkladov, papiera atď.

Odtieň a tónovanie

Biely (0100).

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,25
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Pretierateľnosť (20 °C; vrchným náterom) [hod.]	min. 4 (lepšie 12)
Odporúčané riedenie (čistou vodou) [%]	0–25 (podľa spôsobu aplikácie)
Základný náter (na kov)	AQUADECOL PRIMER
Vrchný náter (odporúčaný počet)	2–3

Aquadecol PRIMER

Kvalitný základný náter pod vodou
riediteľné akrylátové farby. Predĺži
životnosť kovových povrchov.

Základná vodou riediteľná antikorózna farba

- univerzálne použitie na železné
aj neželezné kovy
- dlhodobá antikorózna ochrana
- dlhodobá životnosť
- výborná spracovateľnosť
- pre vnútorné aj vonkajšie použitie



Výdatnosť
6–8 m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky
nanesej vrstvy

Spotreba
0,13–0,17 kg/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
0,75 kg

Nanášanie



valčekom s krátkym vlasom
a zaoblenými hranami



HVLP



štetcom



Airless



striekaním



Airmix

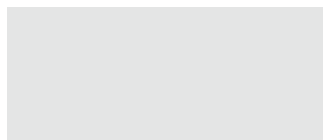


Odporúčané použitie

Na základné nátery železných a neželezných kovových pod-
kladov ako sú ocelové, pozinkované, medené či hliníkové
materiály. Je vhodná napr. na nátery ocelových konštrukcií,
odliatkov, strojných dielcov, kovových zárubní, telies ústred-
ného kúrenia, parapetov, striech, odkvapov a zvodov, brán,
oplotení, vonkajších plášťov nádrží a pod. Farbu je vhodné
kombinovať s vrchnými vodou riediteľnými akrylátovými ná-
terovými hmotami napr. AQUADECOL SG. Zaschnutý náter
odolá teplote okolo 70 °C.

Odtieň a tónovanie

Sivý (0109).



Pozn.: vzorkovnica odtieňov je z dôvodu
technológie tlače iba orientačná.

0109 – sivý

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,3
Pretierateľnosť (20 °C; jednotlivé vrstvy základného náteru) [hod.]	min. 4–5
Pretierateľnosť (20 °C; vrchným náterom) [hod.]	24
Odporúčané riedenie (čistou vodou) [l/kg]	neriediť (max. 5%)
Odporúčaný počet náterov	1–2

Akryl ZÁKLAD NA DREVO

Kvalitný základný náter pod vodou
riediteľné akrylátové farby. Predíži
životnosť drevených povrchov.

Základná akrylátová farba na ochranné nátery drevených podkladov

- výborná prídržnosť
- vyššia odolnosť systému
- kvalitnejší rozliv vrchných farieb
- veľmi dobrá krycia schopnosť



Výdatnosť
6 – 8 m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky
nanesenej vrstvy

Spotreba
0,12 – 0,17 kg/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
0,7 kg, 3 kg, 12 kg

Nanášanie



valčekom



štetcom



Airless



striečaním



HVLP



Airmix

Odporúčané použitie

Na vnútorné a vonkajšie základné ochranné nátery dreva, drevotrieskových a drevovláknitých dosiek, plotov, podhládov, stolárskych výrobkov a pod. Farba je vhodná ako základný náter pod akrylátové vodou riediteľné náterové hmoty.

Odtieň a tónovanie

Biely (0100).

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,44
Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Pretierateľnosť (20 °C; vrchným náterom) [hod.]	min. 4 (lepšie 5 – 12)
Odporúčané riedenie (čistou vodou) [l/kg]	max. 0,1
Odporúčaný počet náterov	1 – 2

Akryl BET

**Tónovateľná farba na pohľadový
aj pochôdzny betón a iné minerálne
podklady, vysoko odolná poveternosti.**

Akrylátová farba na betónové podklady

- pre vnútorné a vonkajšie použitie
- vodou riediteľná
- rýchloschnúci
- výborná prídržnosť
- dobrá spracovateľnosť
- matná až polomatná
- tónovateľnosť na tónovacích strojoch



Výdatnosť
4 – 7 m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy

Spotreba
0,14 – 0,25 kg/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
Biely – 1 kg, 3 kg, 12 kg
Šedý – 3 kg, 12 kg

Nanášanie



valčekom



štetcom



štetkou



Airless



striekaním

Odporúčané použitie

Na vnútorné a vonkajšie použitie na dekoratívne a bezprašné nátery zvislých i vodorovných betónových konštrukcií a podláh nevystavených nadmernému mechanickému namáhaniu, na nátery muriva, vápenných a vápennocementových omietok a pod.

Odtieň a tónovanie

Biely (0100) a šedý (0110), tónovanie je možné vykonávať na tónovacích strojoch do pastelových a stredne sýtych odtieňov.



0100 – biely



0110 – šedý

Pozn.: vzorkovnica odtieňov je z dôvodu technológie tlače iba orientačná.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,34
---	----------

Čas zasychania pri 20 °C a 60% rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
---	--------

Odporúčané riedenie (čistou vodou) [l/kg]	max. 0,1
---	----------

Priepustnosť oxidu uhličitého (STN EN 1504-2)	vyhovuje S _a > 50 m
---	--------------------------------

Napúšťací náter: farbou zriedenou podľa návodu alebo penetráciou A-GRUND, AT-GRUND, 100-GRUND

Vrchný náter (odporúčaný počet)

2 – 3

Aquadecol

EPOXY M

Veľmi odolná paropriepustná farba na ochranu extrémne zaťažovaných podláh a stien predovšetkým v interiéri.

Vodou riediteľná dvojzložková epoxidová matná farba na podlahy a steny

- 2 v 1 – vrchný aj penetračný náter
- vysoká mechanická odolnosť
- ľahká čistiteľnosť a umývateľnosť
- odolnosť voči ropným a chemickým látkam
- bez rozpúšťadlového zápachu
- vyššia paropriepustnosť
- možnosť náterov čerstvého a vlhkého betónu
- matný až hodvábnne matný vzhľad
- vhodný do nemocničných a potravinárskych priestorov
- tónovateľnosť na tónovacích strojoch



Výdatnosť
7–8 m²/kg

natuženej zmesi v jednej vrstve (pri suchej hrúbke 50 µm)

Spotreba
0,13–0,14 kg/m²

Balenie (celkovej zmesi):

1 kg (850 g Zložka 1 + 150 g Zložka 2)
5 kg (4,25 kg Zložka 1 + 750 g Zložka 2)
10 kg (8,5 kg Zložka 1 + 2 x 750 g Zložka 2)

Skladovanie:

36 mesiacov od dátumu výroby

Nanášanie



valčekom



štetcom



Airless



Odporúčané použitie

Na nátery zvislých a vodorovných betónových konštrukcií, betónových podláh, na dekoratívne a ochranné nátery muriva, vápenných a vápennocementových omietok, na pretieranie akrylátových farieb, prípadne po odskúšaní na nátery ďalších materiálov ako je sadrokartón, drevo, drevovláknité materiály, základovaný kov a pod. Náter vytvára matný až hodvábnne matný plne umývateľný mechanicky odolný povrch rezistentný voči bežným chemikáliám (ropným produktom, detergentom atď., okrem roztokov kyselín) vyskytujúcich sa napr. v garážach, skladoch a pod. Náterový film je paropriepustný, farbu je možné aplikovať aj na úplne nevyschnuté podklady na plne nevyschnutý betón (min. 48 hodín starý, bez voľnej vody na povrchu). Farba je tiež vhodná do nemocničných a potravinárskych priestorov, kde vďaka svojim vlastnostiam umožňuje udržiavať tieto priestory bez mikróbov.

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie je možné vykonávať na tónovacích strojoch.

Pretierateľnosť (pri 20 °C) [hod.]	cca 12
Schodnosť (pri 20 °C) [hod.]	cca 24
Plná zaťažiteľnosť (pri 20 °C) [deň]	5–7
Pomer tuženia hmôt. (zložka 1 : zložka 2)	100 : 18
Spracovateľnosť natuženej zmesi (pri 15–25 °C) [hod.]	max. 1,5
Odporúčané objemové riedenie natuženej zmesi:	
na prípravu penetračného náteru [%]	40–85
na vrchný náter [%]	7–20
Odolnosť proti oderu za mokra (STN EN 13300) [trieda]	R1 (veľmi vysoká)
Napúšťací náter	farbou zriedenou podľa návodu
Vrchný náter (odporúčaný počet)	2–3

Aquadecol

EPOXY SG

Veľmi odolná farba na dlhodobú ochranu extrémne zaťažovaných podláh a stien predovšetkým v interiéri.

Vodou riediteľná dvojzložková epoxidová pololesklá farba na podlahy a steny

- 2 v 1 – vrchný aj penetračný náter
- pololesklý vzhľad
- vysoká mechanická odolnosť
- ľahká čistiteľnosť a umývateľnosť
- odolnosť proti ropným a chemickým látkam
- bez rozpúšťadlového zápachu
- vhodný do nemocničných a potravinárskych priestorov
- tónovateľnosť na tónovacích strojoch



Výdatnosť
7–8 m²/kg

natuženej zmesi v jednej vrstve (pri suchej hrúbke 50 µm)

Spotreba
0,13–0,14 kg/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie (celkovej zmesi)
0,9 kg (750 g Zložka 1 + 150 g Zložka 2)
4,5 kg (3,75 kg Zložka 1 + 750 g Zložka 2)
9 kg (7,5 kg Zložka 1 + 2 x 750 g Zložka 2)

Nanášanie



valčekom



štetcom



Airless

Odporúčané použitie

Na nátery zvislých a vodorovných betónových konštrukcií, betónových podláh, na dekoratívne a ochranné nátery muríva, vápenných a vápennocementových omietok, na vrchné ochranné nátery dostatočne súdržných akrylátových farieb, prípadne po odskúšaní na nátery ďalších materiálov ako je sadrokartón, drevo, základovaný kov a pod. Náter vytvára pololesklý plne umývateľný mechanicky odolný povrch rezistentný voči bežným chemikáliám vyskytujúcich sa napr. v garážach, skladoch ako sú ropné produkty, detergenty a pod. (okrem roztokov kyselín, napr. kyseliny octovej). Farba je tiež vhodná do nemocničných a potravinárskych priestorov, kde vďaka svojim vlastnostiam umožňuje udržiavať priestory bez mikróbov. Farba je vyhovujúca pre použitie na plochy prichádzajúce do nepriameho styku s potravinami. Biely variant je súčasne vyhovujúci na použitie na plochy prichádzajúce do priameho styku so suchými potravinami pri teplote do 40 °C.

Odtieň a tónovanie

Biely, tónovanie je možné vykonávať na tónovacích strojoch.

Pretierateľnosť (pri 20 °C) [hod.]	cca 12
Schodnosť (pri 20 °C) [hod.]	cca 24
Plná zaťažiteľnosť (pri 20 °C) [deň]	5–7
Pomer tuženia hmôt. (zložka 1 : zložka 2)	100 : 20
Spracovateľnosť natuženej zmesi (pri 15–25 °C) [hod.]	cca 1
Odporúčané objemové riedenie natuženej zmesi:	
na prípravu penetračného náteru [%]	40–85
na vrchný náter [%]	7–20
Odolnosť proti oderu za mokra (STN EN 13300) [trieda]	R1 (veľmi vysoká)
Napúšťací náter	farbou zriedenou podľa návodu
Vrchný náter (odporúčaný počet)	2–3

Aquadecol

OCHRANNÝ LAK

Odolný lak na ochranu a jednoduchú údržbu stien a ďalších stavebných podkladov. Dokonalý náter nielen na kameň.

Univerzálny bezfarebný lak na kameň a stavebné materiály

- hodvábnne matný vzhľad
- na tehly a kameň (pieskovec, žula, opuka atď.)
- na stavebné materiály (pohľadový betón, omietky)
- na dodatočnú ochranu disperzných náterov
- vysoko odolný proti oderu za mokra
- odolnosť bežným dezinfekčným prostriedkom
- do interiéru aj exteriéru



Výdatnosť
4–7 m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy

Spotreba
0,14–0,25 kg/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
0,7 kg, 3 kg, 12 kg

Nanášanie



valčekom



štetcom



strikáním

Odporúčané použitie

Na ochranu kameňa, na transparentné dekoratívne nátery stavebných materiálov napr. pohľadového betónu, tehál, štukových, sadrovápenných či mozaikových omietok, sadrovláknitých dosiek atď. alebo na dodatočnú ochranu disperzných maliarskych náterov (schodiskových soklov, chodieb, kuchýň, učební a pod.). Náter je odolný voči oderu za mokra a omývaniu bežnými dezinfekčnými a čistiacimi prostriedkami. Natretá plocha lepšie odoláva zašpineniu, ľahšie sa udržuje a čistí a je odolnejšia voči mechanickému namáhaniu. Náter tak zachováva kresbu pôvodného podkladu a ľahko zvýrazňuje jeho farebnosť. Lak spĺňa požiadavky pre nátery povrchov, ktoré môžu prichádzať do nepriameho a priameho náhodného styku s potravinami.

Odtieň a tónovanie

Bezfarebný, transparentný.

Odolnosť proti oderu za mokra (STN EN 13300) [trída]	1 (veľmi vysoká)
Pretierateľnosť (20 °C) [hod.]	min. 4
Riedidlo	voda
Odporúčané riedenie (čistou vodou) [l/kg]	0,1–0,4
Odporúčaný počet náterov	2

Aquadecol

EPOXY

CLEAR M

Veľmi odolný lak na dlhodobú ochranu extrémne zaťažovaných podláh a stien predovšetkým v interiéri.

Vodou riediteľný transparentný dvojzložkový matný epoxidový lak na podlahy a steny

- 2 v 1 – vrchný aj penetračný náter
- vysoká mechanická odolnosť
- ľahká čistiteľnosť a umývateľnosť
- odolnosť voči ropným a chemickým látkam
- bez rozpúšťadlového zápachu
- na ochranu disperzných náterov či nenatretých stavebných podkladov
- vhodný do nemocničných a potravinárskych priestorov



Výdatnosť
7–8 m²/kg

natuženej zmesi v jednej vrstve (pri suchej hrúbke 50 µm)

Spotreba
0,13–0,14 kg/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie (celkovej zmesi)
0,8 kg (650 g Zložka 1 + 150 g Zložka 2)
4 kg (3,25 kg Zložka 1 + 750 g Zložka 2)

Nanášanie



valčekom



štetcom



Airless

Odtieň a tónovanie

Bezfarebný, transparentný.

Odporúčané použitie

Na nátery zvislých a vodorovných betónových konštrukcií, na nátery betónových podláh, na dekoratívne a ochranné nátery muriva, vápenné a vápennocementové omietky, na vrchné ochranné nátery dostatočne súdržných epoxidových alebo vyššie spojených akrylátových farieb či tenkovrstvových (napr. mozaikových) omietkovín, prípadne po odskúšaní na nátery ďalších materiálov ako je drevo, drevotlačové materiály, základovaný kov a pod. Oproti disperzným akrylátovým náterom má násobne vyššiu odolnosť proti opotrebovaniu. Lak je určený predovšetkým na použitie vo vnútornom prostredí. Náter vytvára matný plne umývateľný mechanicky odolný povrch rezistentný voči bežným chemikáliám vyskytujúcich sa napr. v garážach, skladoch či remeselníckych dielňach ako sú ropné produkty, detergenty a pod. (okrem roztokov kyselín, napr. kyseliny sírovej, fosforečnej, soľnej, octovej). Lak je tiež vhodný do nemocničných a potravinárskych priestorov, škôl a pracovní, kde vďaka svojim vlastnostiam umožňuje udržiavať priestory bez mikróbov. Lak je vyhovujúci na použitie na plochy prichádzajúce do nepriameho styku s potravinami a súčasne vyhovujúci na použitie na plochy prichádzajúce do priameho styku so suchými potravinami pri teplote do 40 °C.

Pretierateľnosť (pri 20 °C) [hod.]	12 (lepšie 24)
Schodnosť (pri 20 °C) [hod.]	cca 36
Plná zatažiteľnosť (pri 20 °C) [deň]	5–7
Pomer tuženia hmôt. (zložka 1 : zložka 2)	100 : 23
Spracovateľnosť natuženej zmesi (pri 15–25 °C) [hod.]	max. 2
Odporúčané objemové riedenie natuženej zmesi:	
na prípravu penetračného náteru [%]	22–54
na vrchný náter [%]	5,5–16
Odolnosť proti oderu za mokra (STN EN 13300) [trieda]	1 (veľmi vysoká)
Napúšťací náter	lakom zriedeným podľa návodu
Vrchný náter (odporúčaný počet)	min. 2

Aquadecol

EPOXY

CLEAR SG

Veľmi odolný lak na dlhodobú ochranu extrémne zaťažovaných podláh a stien predovšetkým v interiéri.

Vodou riediteľný transparentný dvojzložkový pololesklý epoxidový lak na podlahy a steny

- 2 v 1 – vrchný aj penetračný náter
- vysoká mechanická odolnosť
- ľahká čistiteľnosť a umývateľnosť
- odolnosť voči ropným a chemickým látkam
- bez rozpúšťadlového zápachu
- na ochranu disperzných náterov či nenatretých stavebných podkladov
- vhodný do nemocničných a potravinárskych priestorov



Výdatnosť
7–8 m²/kg

natuženej zmesi v jednej vrstve (pri suchej hrúbke 50 µm)

Spotreba
0,13–0,14 kg/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie (celkovej zmesi)
0,7 kg (550 g Zložka 1 + 150 g Zložka 2)
3,5 kg (2,75 kg Zložka 1 + 750 g Zložka 2)

Nanášanie



valčekom



štetcom



Airless

Odtieň a tónovanie

Bezfarebný, transparentný.

Odporúčané použitie

Na nátery zvislých a vodorovných betónových konštrukcií, na nátery betónových podláh, na dekoratívne a ochranné nátery muriva, vápenných a vápennocementových omietok, na vrchné ochranné nátery dostatočne súdržných epoxidových alebo vyššie spojených akrylátových farieb či tenkovrstvových (napr. mozaikových) omietkovín, prípadne po odskúšaní na nátery ďalších materiálov ako je drevo, drevovláknité materiály, základovaný kov a pod. Oproti disperzným akrylátovým náterom má násobne vyššiu odolnosť proti opotrebovaniu. Lak je určený predovšetkým na použitie vo vnútornom prostredí. Náter vytvára pololesklý plne umývateľný mechanicky odolný povrch rezistentný voči bežným chemikáliám vyskytujúcim sa napr. v garážach, skladoch či remeselníckych dielňach ako sú ropné produkty, detergenty a pod. (okrem roztokov kyselín, napr. kyseliny sírovej, fosforečnej, soľnej, octovej). Lak je tiež vhodný do nemocničných a potravinárskych priestorov, škôl a prácovní, kde vďaka svojim vlastnostiam umožňuje udržiavať priestory bez mikróbov. Lak je vyhovujúci na použitie na plochy prichádzajúce do nepriameho styku s potravinami a súčasne vyhovujúci na použitie na plochy prichádzajúce do priameho styku so suchými potravinami pri teplote do 40 °C.

Pretierateľnosť (pri 20 °C) [hod.]	24 (lepšie 36)
Schodnosť (pri 20 °C) [hod.]	cca 48
Plná zafarbitelnosť (pri 20 °C) [deň]	5–7
Pomer tuženia hmôt. (zložka 1 : zložka 2)	100 : 27
Spracovateľnosť natuženej zmesi (pri 15–25 °C) [hod.]	max. 2
Odporúčané objemové riedenie natuženej zmesi:	
na prípravu penetračného náteru [%]	21–54
na vrchný náter [%]	5,5–16
Odolnosť proti oderu za mokra (STN EN 13300) [trieda]	1 (veľmi vysoká)
Napúšťací náter	lakom zriedeným podľa návodu
Vrchný náter (odporúčaný počet)	min. 2

Rozpúšťadlové a špeciálne farby na kov a drevo





Rozpúšťadlové a špeciálne farby na kov a drevo

Syntetické farby na kov a drevo

SOLDECOL PRIMER	88
SOLDECOL M	89
SOLDECOL HG	90
SOLDECOL UNICOAT SM	92
SOLDECOL KOVÁČSKA FARBA	94

Dvojzložkové farby

SOLDECOL HS EPOXY SG	96
SOLDECOL PUR PRIMER	97
SOLDECOL PUR HG	98
SOLDECOL PUR SG	99
SOLDECOL PUR CLEAR M	100
SOLDECOL PUR CLEAR HG	101

Syntetické laky na drevo

SOLDECOL UV LAK LESK	102
SOLDECOL UV LAK MAT	103
SOLDECOL UV LAK POLOMAT	104

Špeciálne farby

SOLDECOL ROAD ACRYL M	106
SOLDECOL RODEXOL	107

Riedidlá a technické kvapaliny

SOLDECOL S 6006	108
SOLDECOL S 6001	108
SOLDECOL U 6002	109
SOLDECOL C 6000	109
SOLDECOL S 6005	110
SOLDECOL S 6300	110
SOLDECOL BENZÍNOVÝ ČISTIČ	111
SOLDECOL ODSTRAŇOVAČ NÁTEROV	112
AQUADECOL ODMAŠŤOVAČ	113

Soldecol PRIMER

Antikorózna farba s rýchlym zasychaním a dlhodobou výdržou. Spoločne chráni železné povrchy.

Základná syntetická antikorózna farba na kov a drevo

- vynikajúce antikorózne vlastnosti
- výborná spracovateľnosť
- perfektná príľnavosť
- dlhodobá životnosť
- rýchle zasychanie



Výdatnosť
9 – 12 m²/l

v jednej vrstve pri 40 µm zaschnutého filmu, bez strát

Spotreba
0,08 – 0,11 l/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
0,75 l, 2,5 l, 7 l

Nanášanie



valčekom s krátkym vlasom
a zaoblenými hranami



štetcom



striekaním



Airless



Airmix



HVLP

Odporúčané použitie

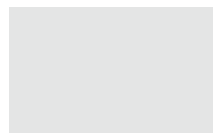
Na základné nátery povrchov železných kovov, príp. drevených povrchov. Je určený na antikorózne nátery oceľových konštrukcií, liatiny, vrát, plotov, kontajnerov, strojárskych výrobkov a pod. Kombinuje sa s vrchnými náterovými hmotami, napr. SOLDECOL HG alebo SOLDECOL M.

Odtieň a tónovanie

Biely (0100), šedý (0110), červenohnedý (0840).



0100 – biely



0110 – šedý



0840 – červenohnedý

Pozn.: vzorkovníca odtieňov je z dôvodu technológie tlače iba orientačná.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,5
Čas zasychania pri 23 °C a 60% rel. vlh. vzduchu do st. 4 [hod.]	1,5
Pretierateľnosť základnou farbou [hod.]	3 – 24
Pretierateľnosť vrchnou farbou [hod.]	10 – 24
Riedidlo	
štetec, valček	S 6006
striekanie	S 6001
Odporúčaný počet náterov	2

Soldecol

M

Univerzálny matný email pre domácich majstrov i profesionálov. Tónovateľný do širokej škály odtieňov.

Vrchná syntetická matná antikorózna farba na kov a drevo

- mat
- antikorózne vlastnosti
- samozákladujúce na železné kovy v interiéri
- dlhodobá životnosť
- odoláva pôsobeniu poveternostných vplyvov
- rýchle zasychanie
- výborná spracovateľnosť
- do interiéru aj exteriéru
- tónovateľnosť na tónovacích strojoch



Výdatnosť
10 – 12 m²/l

v jednej vrstve pri 40 µm zaschnutého filmu, bez strát

Spotreba
0,08 – 0,10 l/m²

Skladovanie
60 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
0,75 l, 2,5 l, 5 l, 10 l

Nanášanie



valčekom s krátkym vlasom
a zaoblenými hranami



stříkaním



štetcom



Airless



Airmix



HVLP

Odporúčané použitie

Vrchný matný až polomatný náter železných kovov prípadne drevených povrchov určený na vonkajšie aj vnútorné použitie. Je určený najmä na vrchné nátery brán, plotov, stĺpov a pod. Náter odoláva pôsobeniu poveternostných vplyvov. Spravidla sa kombinuje so základnými náterovými hmotami, napr. SOLDECOL PRIMER. Na korózne menej exponovaných plochách (stupeň koróznej agresivity atmosféry C2 v interiéri podľa STN EN ISO 12944-2) je možné vďaka svojim antikoróznym vlastnostiam nanášať priamo na čistý a korózie zbavený oceľový (liatinový) povrch. V kombinácii s antikoróznym základom SOLDECOL PRIMER spĺňa požiadavky na ochranu proti koróznej agresivite atmosféry pre st. C3, stredná životnosť (podľa STN EN ISO 12944-2).

Odtieň a tónovanie

Biely (1000) a báza C tónovateľná na tónovacích strojoch.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,20
Čas zasychania pri 23 °C a 60% rel. vlh. vzduchu do st. 4 [hod.]	max. 24
Pretierateľnosť pri 23 °C [hod.]	24
Riedidlo štetec, valček stříkanie	S 6006 S 6001
Lesk (geometria 60°, 24 hod., podľa STN EN ISO 2813:2016) [jednotiek]	> 5 / ≤15 (mat až polomat)
Odporúčaný počet vrchných náterov	2 – 3

Soldecol

HG

Univerzálny email pre domácich majstrov aj profesionálov.
Tónovateľný do širokej škály odtieňov.

Vrchná syntetická lesklá antikorózna farba na kov a drevo

- lesk
- antikorózne vlastnosti
- samozákladujúce na železné kovy v interiéri
- dlhodobá životnosť
- odoláva pôsobeniu poveternostných vplyvov
- rýchle zasychanie
- výborná spracovateľnosť
- perfektná príľnavosť
- tónovateľnosť na tónovacích strojoch



Výdatnosť
10 – 12 m²/l

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy

Spotreba
0,08 – 0,10 l/m²

Skladovanie
60 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
0,75 l, 2,5 l, 5 l, 10 l
Báza: 0,75 l, 2,5 l, 5 l, 10 l

Nanášanie



valčekom s krátkym vlasom
a zaoblenými hranami



štetcom



striekaním



Airless



Airmix



HVLP

Odporúčané použitie

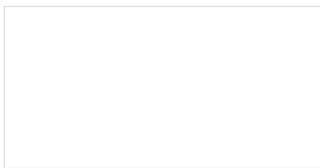
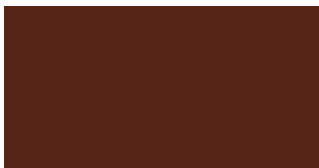
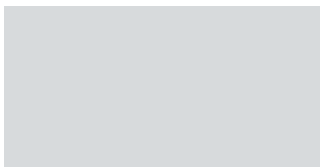
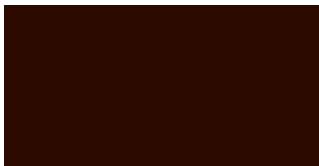
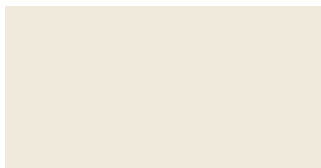
Na nátery kovových a drevených povrchov. Je určený na vrchné nátery na brány, ploty, stĺpy, klampiarske prvky, okná, dvere a pod. Spravidla sa kombinuje so základnými náterovými hmotami, napr. SOLDECOL PRIMER. Na korózne menej exponovaných plochách v interiéri je možné vďaka svojim antikoróznym vlastnostiam nanášať priamo na čistý a korózie zbavený oceľový (liatinový) povrch.

Odtieň a tónovanie

Biely + 19 farebných odtieňov. Tónovanie je možné vykonávať do báz na tónovacích strojoch.

Hustota (STN EN ISO, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,20
Čas zasychania pri 23 °C a 60% rel. vlh. vzduchu do st. 4 [hod.]	max. 24
Pretierateľnosť pri 23 °C [hod.]	24
Riedidlo štetec, valček striekanie	S 6006 S 6001
Lesk (geometria 60°, 24 hod., podľa STN EN ISO 2813:2016) [jednotiek]	> 70 (lesk až vysoký lesk)
Základný náter	2x SOLDECOL PRIMER
Odporúčaný počet vrchných náterov	2 – 3

Vzorkovnica odtieňov

			
SHG 1000 – biela	SHG 2320 – hnedá stredná	SHG 5300 – zelená stredná	SHG 6400 – žltá sýta
			
SHG 1009 – šedá svetlá	SHG 2430 – hnedá čokoládová	SHG 5400 – zelená tmavá	SHG 8140 – červená
			
SHG 1100 – šedá tmavá	SHG 2880 – hnedá palisander	SHG 5700 – zelená sýta	SHG 8190 – červená sýta
			
SHG 1550 – šedá antracit	SHG 4400 – modrá stredná	SHG 6003 – slonová kosť	SHG 8440 – červenohnedá
			
SHG 1999 – čierna	SHG 4550 – modrá tmavá	SHG 6200 – žltá	SHG 9110 – hliniková

Pozn. vzorkovnica odtieňov je z dôvodu technológie tlače iba orientačná.



Soldecol UNICOAT SM

Oblíbený antikorózný náter na železné aj farebné kovy. Od základu až po vrchný náter a v akomkoľvek odtieni.

Samozákladujúca alkyd-uretánová polomatná antikorózna farba na kov a drevo

- polomat
- samozákladujúce na železné aj neželezné kovy (napr. pozink, meď, hliník)
- vysoko nanášavý HB
- rýchle zasychanie
- tónovateľnosť na tónovacích strojoch
- tónovanie metalických odtieňov



3v1

- základná farba
- medzivrstva
- vrchný náter



Výdatnosť
10 – 12 m²/l

v jednej vrstve pri 40 µm zaschnutého filmu, bez strát

Spotreba
0,08 – 0,10 l/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
0,6 l, 2,5 l, 5 l
Báza: 0,75 l, 2,5 l, 5 l, 10 l

Nanášanie



valčekom s krátkym vlasom
a zaoblenými hranami



štetcom



striekaním



Airless



Airmix

Odporúčané použitie

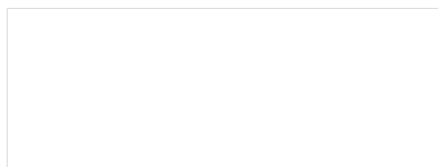
Najmä na nátery oceľových konštrukcií, brán, plotov, klam-piarskych prvkov, stožiarov, strešných plechov, prepravných a skladových kontajnerov, poľnohospodárskej, manipulačnej a skladovej techniky a pod. Náter veľmi dobre odoláva pôso-beniu poveternostných vplyvov. Je vhodný tiež na renováciu starých (súdržných) náterových systémov. Hlavnou prednos-ťou sú priame nátery kovov (tzv. 3 v 1 – základ, medzivrstva, vrchný email). Možno je tiež kombinácia so základnou farbou SOLDECOL PRIMER, čím sa docieli ešte odolnejší antikorózný náterový systém. Farba je vysoko nanášavá (HB - high build), vyhovuje tak aplikáciám s požiadavkou nanášania veľkých hrúbok jedným nástrekom (nad 70 µm suchého filmu [DFT] airless technikou).

Odtieň a tónovanie

Biely + 11 farebných odtieňov. Tónovanie je možné vykonávať do báz na tónovacích strojoch.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,30
Čas zasychania pri 23 °C a 60% rel. vlh. vzduchu do st. 4 [hod.]	8 – 10
Pretierateľnosť pri 23 °C [hod.]	12
Riedidlo štetec, valček striekanie	S 6006 S 6001
Lesk (geometria 60°, 24 hod., podľa STN EN ISO 2813:2016) [jednotiek]	20 – 35 (polomat)
Odporúčaný počet vrchných náterov	2 – 3

Vzorkovnica odtieňov



SU 1001 – biela



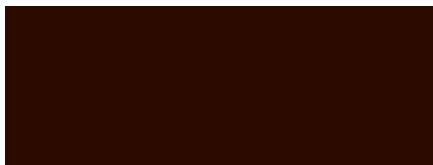
SU 2321 – hnedá



SU 6201 – žltá



SU 1178 – šedá



SU 2881 – hnedá palisander



SU 8191 – červená



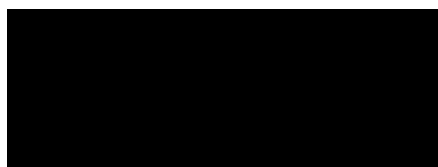
SU 1551 – šedá antracit



SU 4401 – modrá



SU 8441 – červenohnedá



SU 1998 – čierna



SU 5701 – zelená sýta



SU 9111 – hliníková

Pozn. vzorkovnica odtieňov je z dôvodu technológie tlače iba orientačná.



Soldecol

KOVÁČSKA FARBA

Farba pre náročných. Na exkluzívny liatinový vzhľad bežných kovových povrchov. Tónovateľná do atraktívnych odtieňov.

Samozákladujúca alkyd-uretánová antikorózna farba na kov

- samozákladujúce na železné aj neželezné kovy (napr. pozink, meď, hliník)
- s obsahom železitej sludy, grafitu a metalických pigmentov
- vysoko nanášavá HB
- rýchle zasychanie
- matný liatinový vzhľad
- jemný štruktúrny povrch
- tónovateľnosť na tónovacích strojoch



3v1

- základná farba
- medzivrstva
- vrchný náter

Výdatnosť
8 – 10 m²/l

v jednej vrstve pri 40 µm zaschnutého filmu, bez strát

Spotreba
0,125 l/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
0,75 l, 2,5 l, 5 l
Báza: 0,75 l, 2,5 l, 5 l

Nanášanie



valčekom s krátkym vlasom
a zaoblenými hranami



štetcom



striekaním

Odporúčané použitie

Najmä na nátery ocelových konštrukcií, brán, plotov, klam-piarskych prvkov, stožiarov, a pod. Náter odoláva pôsobeniu poveternostných vplyvov. Je vhodný tiež na renováciu starých (súdržných) náterových systémov. Hlavnou prednosťou sú priame nátery železných kovov alebo vhodne upravených neželezných kovov – pozink, meď, hliník a pod. (viď technický list) bez nutnosti použitia základnej farby (tzv. 3 v 1 – základ, medzivrstva, vrchný email). Vďaka tixotropnému charakteru farba nevykazuje sklony k stekaniu a je možné ju nanášať vo veľkých hrúbkach. Farba je vysoko nanášavá (HB - high build), vyhovuje tak aplikáciám s požiadavkou nanášania veľkých hrúbok jedným nástrekom (nad 70 µm suchého filmu [DFT]).

Odtieň a tónovanie

Kovovo šedý (1999) a báza tónovateľná na tónovacích strojoch.



1999 – kovovo sivá

Pozn. vzorkovnica odtieňov je z dôvodu technológie tlače iba orientačná.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,30
Čas zasychania pri 23 °C a 60% rel. vlh. vzduchu do st. 4 [hod.]	4 – 6
Pretierateľnosť pri 23 °C [hod.]	6
Riedidlo	
štetec, valček	S 6006
striekanie	S 6001
Lesk (geometria 60°, 24 hod., podľa STN EN ISO 2813:2016) [jednotiek]	max. 5 (mat)
Odporúčaný počet vrchných náterov	min. 3

Vzorkovník odtieňov

Vzorkovník „Soldecol KOVÁČSKA FARBA“ je výberom 14 tónovateľných odtieňov vhodných pre ochranné a dekoratívne nátery tam, kde je požadovaný atraktívny matný liatinový vzhľad.

- receptúry ďalších odtieňov je možné pripraviť individuálne
- pri požiadavke vyššej mechanickej a chemickej odolnosti sa odporúča tónovanie do špeciálnej „kováčskej“ PUR bázy



Soldecol

HS EPOXY SG

Vysokosušinná farba na dokonalú a dlhodobú ochranu kovových podkladov a betónových podláh s požiadavkou vysokej chemickej a mechanickej odolnosti náteru.

Samozákladujúca epoxidová vysoko nanášavá 2K pololesklá farba na kov a betón

- samozákladujúce na kovy
- nátery aj neželezných kovov napr. pozink, meď, hliník
- na betónové podlahy
- vynikajúca chemická a mechanická odolnosť
- vysoko nanášavý HB
- nízke VOC
- tónovateľnosť na tónovacích strojoch



Výdatnosť
16 m²/l

Spotreba
0,06 l/m²

natuženej zmesi v jednej vrstve pri 40 µm zaschnutého filmu, bez strát

Skladovanie
36 mesiacov
(tužidlo 24 mesiacov)
od dátumu výroby

Balenie (celkovej zmesi)
0,9 l (0,75 l + 150 ml tužidlo)
3 l (2,5 l + 500 ml tužidlo)
6 l (5 l + 2x 500 ml tužidlo)

Nanášanie



valčekom s krátkym vlasom
a zaoblenými hranami



stříkaním



štetcom



Airless



Airmix

Odporúčané použitie

Dvojzložková vysokosušinná epoxidová farba na vonkajšie aj vnútorné nátery železných a neželezných kovov (pozink, meď, hliník a pod.). Je určená na nátery oceľových konštrukcií, strojov, produktovodov a armatúr, na nátery stavebnej, manipulačnej a skladovej techniky, stožiarov atď. Farbu je možné použiť na nátery zvislých a vodorovných betónových konštrukcií, napr. podláh domových garáží, skladov, dielní, pracovní a pod. s charakterom chemického zataženia (bežne dostupné čističe a chemikálie) a zataženia zvýšenou vlhkosťou. Prednosťou je tiež aplikácia vo veľkých hrúbkach jedným nástrekom (cca 120 µm suchého filmu airless zariadením) a priame nátery kovov (tzv. 3 v 1 – základ, medzivrstva, vrchný email).

Odtieň a tónovanie

Biely (1000) a báza C tónovateľná na tónovacích strojoch.

Zasychanie (23 °C, rel. vlhkosť vzduchu 60% obj., 40 µm DFT)	
proti prachu [hod.]	2
zaschnuté [hod.]	5
prelakovateľné [hod.]	4
Pomer tuženia obj. (tužidlo : farba)	1:4,7
Spracovateľnosť natuženej zmesi (STN EN ISO 9514) [hod.]	5
Riedidlo	S 6300
Lesk (geometria 60°, 24 hod., podľa STN EN ISO 2813:2016) [jednotiek]	30 – 60 (pololesk)
Odporúčaný počet náterov	min. 1 – 3

Soldecol

PUR PRIMER

Základ, ktorý nesklame. Extra odolný antikorózný základný náter na dokonalú ochranu kovových povrchov.

Základná polyuretánová antikorózná 2K farba na kov

- vynikajúce antikorózne vlastnosti
- vysoká mechanická a chemická odolnosť
- na železné aj neželezné kovy (napr. pozink, meď, hliník)
- rýchle zasychanie
- do interiéru aj exteriéru



Výdatnosť
14,5 m²/l

natuženej zmesi v jednej vrstve pri 40 µm zaschnutého filmu, bez strát

Spotreba
0,07 l/m²

Skladovanie
36 mesiacov
(tužidlo 24 mesiacov)
od dátumu výroby

Balenie (celkovej zmesi)
0,85 l (0,75 l + 100 ml tužidlo)
2,8 l (2,5 l + 300 ml tužidlo)

Nanášanie



valčekom s krátkym vlasom
a zaoblenými hranami



štetcom



striekaním



Airless



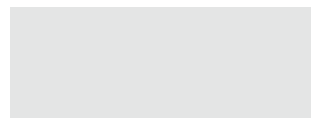
Airmix

Odporúčané použitie

Dvojzložková polyuretánová farba pre základné vonkajšie aj vnútorné nátery železných a neželezných kovov (pozink, meď, hliník a pod.). Je určená najmä na nátery oceľových konštrukcií, poľnohospodárskej, manipulačnej, dopravnej a skladovej techniky, klampiarskych prvkov, stôžiarov, strešných plechov, prepravných a skladových kontajnerov a pod. Náter je určený pre prostredie s charakterom chemického (čistiace a chem. prostriedky) a mechanického namáhania a pre aplikácie s požiadavkou na veľmi rýchle zasychanie a vytvrdzovanie.

Odtieň a tónovanie

Svetlosivý (0110).



0110 – svetlosivý

Pozn. vzorkovnica odtieňov je z dôvodu technológie tlače iba orientačná.

Zasychanie (23 °C, rel. vlhkosť vzduchu 60% obj., 40 µm DFT)	
proti prachu [hod.]	20
zaschnuté [hod.]	8
prelakovateľné [hod.]	8
Pomer tuženia obj. (tužidlo : farba)	1 : 8,5
Spracovateľnosť natuženej zmesi (pri teplote 23 °C) [hod.]	8
Riedidlo	U 6002
Odporúčaný počet náterov	min. 2

Soldecol

PUR HG

Extra odolný email na dlhodobú ochranu kovov. Na dosiahnutie luxusného povrchu s vysokým leskom.

Vrchná polyuretánová 2K vysoko lesklá farba na kov

- vysoký lesk
- samozákladujúce na neželezné kovy (napr. pozink, meď, hliník)
- vysoká mechanická a chemická odolnosť
- dlhodobá poveternostná stálosť
- rýchle zasychanie
- odoláva teplotám do 120 °C
- tónovateľnosť na tónovacích strojoch
- tónovanie metalických odtieňov



Výdatnosť
11 m²/l

natuženej zmesi v 1 vrstve pri 50 µm zaschnutého filmu, bez strát

Spotreba
0,09 l/m²

Skladovanie
36 mesiacov
(tužidlo 24 mesiacov)
od dátumu výroby

Balenie (celkovej zmesi)
0,95 l (0,75 l + 2 x 100 ml tužidlo)
3,1 l (2,5 l + 2 x 300 ml tužidlo)
6,2 l (5 l + 4 x 300 ml tužidlo)

Nanášanie



valčekom s krátkym vlasom
a zaoblenými hranami



štetcom



striekaním



Airless



Airmix



HVP



Odporúčané použitie

Dvojzložkový polyuretánový email pre vonkajšie aj vnútorné nátery železných a neželezných kovov (pozink, meď, hliník a pod.). V prípade ocelových a liatinových povrchov sa kombinuje s vhodnou protikoróznou farbou. Email je určený najmä na nátery poľnohospodárskej, manipulačnej, dopravnej a skladovej techniky, obrábacích klampiarskych prvkov, stožiarov, strešných plechov, prepravných a skladových kontajnerov, ocelových konštrukcií a pod. Náter, ako súčasť náterového systému, je určený do prostredia s charakterom chemického (čistiace a chemické prostriedky) a mechanického namáhania. Aplikuje sa spravidla na vhodné základné alebo podkladové farby, pri zinkovaných a hliníkových povrchoch sa nanáša priamo na povrch (s vhodnou predúpravou).

Odtieň a tónovanie

Biely (1000) a báza B a C tónovateľná na tónovacích strojoch.

Zasychanie (23 °C, rel. vlhkosť vzduchu 60% obj., 40 µm DFT)	
proti prachu [hod.]	0,5
zaschnuté [hod.]	10 – 15
prelakovateľné [hod.]	12 – 24
Pomer tuženia obj. (tužidlo : farba)	1 : 4
Spracovateľnosť natuženej zmesi (pri teplote 23 °C) [hod.]	min. 3
Riedidlo	U 6002
Lesk (geometria 60°, 24 hod., podľa STN EN ISO 2813:2016) [jednotiek]	min. 90 (vysoký lesk)
Základný náter	2x SOLDECOL PUR PRIMER
Odporúčaný počet vrchných náterov	2

Soldecol

PUR SG

Univerzálny robotník na dokonalú ochranu kovových povrchov. Samozákladujúce, extra odolný, rýchloschnúci.

Samozákladujúca polyuretánová 2K vysoko nanášavá antikorózna pololesklá farba na kov

- pololesk
- samozákladujúce na železné aj neželezné kovy (napr. pozink, meď, hliník)
- vysoká mechanická a chemická odolnosť
- dlhodobá antikorózna ochrana
- veľmi rýchle zasychanie
- vysoko nanášavý HB
- odoláva teplotám do 120 °C
- tónovateľnosť na tónovacích strojoch
- tónovanie metalických odtieňov
- tónovanie špeciálnej bázy - „kováčky“



Výdatnosť
10,5 m²/l

natuženej zmesi v 1 vrstve pri 50 µm zaschnutého filmu, bez strát

Spotreba
0,095 l/m²

Skladovanie
36 mesiacov
(tužidlo 24 mesiacov)
od dátumu výroby

Balenie (celkovej zmesi)
0,85 l (0,75 l + 100 ml tužidlo)
2,8 l (2,5 l + 300 ml tužidlo)
5,6 l (5 l + 2 x 300 ml tužidlo)
Kováčka:
2,4 l (2,1 l + 300 ml tužidlo)

Nanášanie



valčekom s krátkym vlasom
a zaoblenými hranami



štetcom



strikáním



Airless



Airmix

Odporúčané použitie

Dvojzložková polyuretánová farba na vonkajšie aj vnútorné nátery železných a neželezných kovov (pozink, meď, hliník a pod.). Je určená najmä na nátery ocelových konštrukcií, poľnohospodárskej, manipulačnej, dopravnej a skladovej techniky, klampiarskych prvkov, stôžiarov, strešných plechov, prepravných a skladových kontajnerov a pod. Náter je určený pre prostredie s charakterom chemického (čistiacce a chem. prostriedky) a mechanického namáhania a pre aplikácie s požiadavkou na veľmi rýchle zasychanie a vytvrdzovanie. Prednosťou je tiež možnosť aplikácie vo veľkých hrúbkach jedným nástrekom (cca 100 µm suchého filmu airless zariadením). Vykonávajú sa priame nátery kovov (tzv. 3v1 - základ, medzivrstva, vrchný email).

Odtieň a tónovanie

Biely (1000) a bázy B, C a D (kováčka) tónovateľné na tónovacích strojoch.

Zasychanie (23 °C, rel. vlhkosť vzduchu 60% obj., 40 µm DFT)
proti prachu [hod.] 20
zaschnuté [hod.] 6-10
prelakovateľné [hod.] 10

Pomer tuženia obj. (tužidlo : farba) 1 : 8,5

Spracovateľnosť natuženej zmesi (pri teplote 23 °C) [hod.] 3

Riedidlo U 6002

Lesk (geometria 60°, 24 hod., podľa STN EN ISO 2813:2016) [jednotiek] 40-65 (pololesk)

Odporúčaný počet náterov min. 3

Soldecol

PUR CLEAR M

Extra odolný lak na dlhodobú ochranu kovových a iných stavebných materiálov v interiéri aj exteriéri.

Transparentný 2K polyuretánový lak na kovové a ďalšie povrchy

- hodvábný mat
- priame nátery kovov a stavebných materiálov
- vysoká mechanická a chemická odolnosť
- dlhodobá životnosť
- do interiéru aj exteriéru
- rýchle zasychanie



Výdatnosť
13,5 m²/l

natuženej zmesi v 1 vrstve pri 40 µm zaschnutého filmu, bez strát

Spotreba
0,07 l/m²

Skladovanie
36 mesiacov
(tužidlo 24 mesiacov)
od dátumu výroby

Balenie (celkovej zmesi)
0,85 l (0,65 l + 2x 100 ml tužidlo)
2,60 l (2 l + 2x 300 ml tužidlo)

Nanášanie



valčekom



striekaním



štetcom



Odporúčané použitie

Pre transparentné ochranné alebo aj priame dekoratívne nátery železných a neželezných kovov (pozink, meď, hliník, nerez a pod.), prípadne nátery priznaných stavebných materiálov (vyzretého betónu, tehál, štukových či sadrovápených omietok, sadrovláknitých dosiek a pod.) alebo na dodatočnú ochranu dostatočne súdržných disperzných maľarských náterov, mozaikových, akrylátových, silikón-akrylátových či minerálnych omietok. Lak je vhodný pre stredné až vyššie mechanické a chemické namáhanie (odoláva čistiacim a chem. prostriedkom, olejom, mazivám, rezným kvapalinám, atď.) alebo pre aplikácie zatažené poveternostnými vplyvmi (UV žiarením, vlhkosťou a pod.).

Odtieň a tónovanie

Bezfarebný, transparentný.

Čas zasychania proti prachu [hod.]	min. 1
Pretierateľnosť (23 °C) [hod.]	min. 12 – 24
Riedidlo	U 6002
Čistenie náradia	U 6002
Pomer tuženia obj. [tužidlo : lak]	1 : 3,5
Spracovateľnosť natuženej zmesi (STN EN ISO 9514) [hod.]	1
Lesk (geometria 60°, 24 hod., podľa STN EN ISO 2813:2016) [jednotiek]	10 – 35 (mat až polomat)
Odporúčaný počet náterov	min. 2 – 3

Soldecol

PUR CLEAR

HG

Extra odolný lak na dlhodobú ochranu kovových a iných stavebných materiálov v interiéri aj exteriéri.

Transparentný 2K polyuretánový lak na kovové a ďalšie povrchy

- vysoký lesk
- priame nátery kovov a stavebných materiálov
- vysoká mechanická a chemická odolnosť
- dlhodobá životnosť
- do interiéru aj exteriéru
- rýchle zasychanie



Výdatnosť
15 m²/l

natuženej zmesi v 1 vrstve pri 40 µm zaschnutého filmu, bez strát

Spotreba
0,065 l/m²

Skladovanie
36 mesiacov
(tužidlo 24 mesiacov)
od dátumu výroby

Balenie (celkovej zmesi)
0,7 l (0,5 l + 2x 100 ml tužidlo)
2,2 l (1,6 l + 2x 300 ml tužidlo)

Nanášanie



valčekom



striekaním



štetcom

Odporúčané použitie

Pre transparentné ochranné alebo aj priame dekoratívne nátery železných a neželezných kovov (pozink, med', hliník, nerez a pod.), prípadne nátery priznaných stavebných materiálov (vyzretého betónu, tehál, štukových či sadrovápených omietok, sadrovláknitých dosiek a pod.) alebo na dodatočnú ochranu dostatočne súdržných disperzných maľarských náterov, mozaikových, akrylátových, silikón-akrylátových či minerálnych omietok. Lak je vhodný pre stredné až vyššie mechanické a chemické namáhanie (odoláva čistiacim a chem. prostriedkom, olejom, mazivám, rezným kvapalinám, atď.) alebo pre aplikácie zatažené poveternostnými vplyvmi (UV žiarením, vlhkosťou a pod.).

Odtieň a tónovanie

Bezfarebný, transparentný.

Čas zasychania proti prachu [hod.]	min. 1
Pretierateľnosť (23 °C) [hod.]	min. 12 – 24
Riedidlo	U 6002
Čistenie náradia	U 6002
Pomer tuženia obj. [tužidlo : lak]	1 : 2,5
Spracovateľnosť natuženej zmesi (STN EN ISO 9514) [hod.]	1
Lesk (geometria 60°, 24 hod., podľa STN EN ISO 2813:2016) [jednotiek]	120 (vysoký lesk)
Odporúčaný počet náterov	min. 2 – 3

Soldecol

UV LAK LESK

Odolný UV lak pre dlhodobú ochranu drevených materiálov v interiéri aj exteriéri.

Alkyd-uretánový transparentný lak na drevo

- lesk
- odolnosť UV žiareniu a pôsobeniu vody
- odolnosť striedavému ponoru vo vode
- dlhodobá odolnosť poveternosti
- dobrá mechanická odolnosť
- pre interiér aj exteriér



Výdatnosť
13 – 15 m²/l

v jednej vrstve (30 – 40 µm DFT, bez strát)

Spotreba
0,05 – 0,07 l/m²

Skladovanie
24 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
0,75 l, 2,5 l, 5 l

Nanášanie



valčekom



striekaním



štetcom

Odporúčané použitie

Jednozložkový alkyd-uretánový lak určený na transparentné nátery dreva v exteriéri alebo interiéri. Vhodný aj pre priestory s vyššou vzdušnou vlhkosťou (záhrada, pracovne, kúpeľne, kuchyne, okolie bazénov a pod.). Lak vyniká výbornou odolnosťou voči poveternosti a UV žiareniu. Lak je odolný striedavému ponoru v sladkej aj slanej vode.

Odtieň a tónovanie

Bezfarebný, transparentný.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 0,93
Čas zasychania proti prachu (23 °C) [hod.]	min. 5
Pretierateľnosť (23 °C) [hod.]	min. 24
Riedidlo na prípravu penetračného náteru [%]	20 – 40
štetec, valček	S 6006
striekanie	S 6001
Riedenie	obvykle nie je nutné riediť
Lesk (geometria 60°, 24 hod., podľa STN EN ISO 2813:2016) [jednotiek]	60 – 80 (lesk)
Odporúčaný počet náterov	min. 2 – 3

Soldecol

UV LAK MAT

Odolný UV lak pre dlhodobú ochranu drevených materiálov v interiéri aj exteriéri.

Alkyd-uretánový transparentný lak na drevo

- mat
- odolnosť UV žiareniu a pôsobeniu vody
- odolnosť striedavému ponoru vo vode
- dlhodobá odolnosť poveternosti
- dobrá mechanická odolnosť
- pre interiér aj exteriér



Výdatnosť
13–15 m²/l

v jednej vrstve (30 – 40 µm DFT, bez strát)

Spotreba
0,05–0,07 l/m²

Skladovanie
24 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
0,75 l, 2,5 l, 5 l

Nanášanie



valčekom



striekaním



štetcom

Odporúčané použitie

Jednozložkový alkyd-uretánový lak určený na transparentné nátery dreva v exteriéri alebo interiéri. Vhodný aj pre priestory s vyššou vzdušnou vlhkosťou (záhrada, pracovne, kúpeľne, kuchyne, okolie bazénov a pod.). Lak vyniká výbornou odolnosťou voči poveternosti a UV žiareniu. Lak je odolný striedavému ponoru v sladkej aj slanej vode.

Odtieň a tónovanie

Bezfarebný, transparentný.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 0,93
Čas zasychania proti prachu (23 °C) [hod.]	min. 2
Pretierateľnosť (23 °C) [hod.]	min. 24
Riedidlo na prípravu penetračného náteru [%]	20–40
štetec, valček	S 6006
striekanie	S 6001
Riedenie	obvykle nie je nutné riediť
Lesk (geometria 60°, 24 hod., podľa STN EN ISO 2813:2016) [jednotiek]	5–10 (mat)
Odporúčaný počet náterov	min. 2–3

Soldecol

UV LAK

POLOMAT

Odolný UV lak pre dlhodobú ochranu drevených materiálov v interiéri aj exteriéri.

Alkyd-uretánový transparentný lak na drevo

- polomat
- odolnosť UV žiareniu a pôsobeniu vody
- odolnosť striedavému ponoru vo vode
- dlhodobá odolnosť poveternosti
- dobrá mechanická odolnosť
- pre interiér aj exteriér



Výdatnosť
13 – 15 m²/l

v jednej vrstve (30 – 40 µm DFT, bez strát)

Spotreba
0,05 – 0,07 l/m²

Skladovanie
24 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
0,75 l, 2,5 l, 5 l

Nanášanie



valčekom



striekaním



štetcom

Odporúčané použitie

Jednozložkový alkyd-uretánový lak určený na transparentné nátery dreva v exteriéri alebo interiéri. Vhodný aj pre priestory s vyššou vzdušnou vlhkosťou (záhrada, pracovne, kúpeľne, kuchyne, okolie bazénov a pod.). Lak vyniká výbornou odolnosťou voči poveternosti a UV žiareniu. Lak je odolný striedavému ponoru v sladkej aj slanej vode.

Odtieň a tónovanie

Bezfarebný, transparentný.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 0,93
Čas zasychania proti prachu (23 °C) [hod.]	2 – 5
Pretierateľnosť (23 °C) [hod.]	min. 24
Riedidlo na prípravu penetračného náteru [%]	20 – 40
štetec, valček	S 6006
striekanie	S 6001
Riedenie	obvykle nie je nutné riediť
Lesk (geometria 60°, 24 hod., podľa STN EN ISO 2813:2016) [jednotiek]	10 – 35 (polomat)
Odporúčaný počet náterov	min. 2 – 3



Soldecol

ROAD

ACRYL M

**Rýchloschnúca akrylátová farba
na vodorovné značenie podláh,
ciest a parkovísk.**

Akrylátová rýchloschnúca farba na asfalt a betón

- matný vzhľad
- odolnosť voči pojazdu skladovacou technikou a dopravnými prostriedkami
- mechanická a poveternostná odolnosť
- odolnosť voči bežným chemikáliám, posypovým soliam, výkyvom teplôt a motorovým olejom
- rýchle zasychanie
- je možné aplikovať aj na zvislé plochy



Výdatnosť
12,5 – 15 m²/l

v jednej vrstve pri 40 µm zaschnutého filmu, bez strát

Spotreba
0,07 – 0,08 l/m²

Skladovanie
24 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
2,5 l, 10 l, 20 l

Nanášanie



štetcom



striekaním



valčekom



Airless



značkovacie zariadenie

Odporúčané použitie

Matná rozpúšťadlová jednokomponentná rýchloschnúca akrylátová farba pre vnútorné a vonkajšie použitie určená na nátery betónu a asfaltu. Farba je vhodná na vodorovné značenie priemyselných podláh v exteriéri a interiéri, na vodorovné značenie ciest, parkovísk a pod. Farbu je možné tiež kombinovať s prípadným dodatočným posypom pieskom alebo balotinou. Farbu je možné aplikovať aj na zvislé plochy. Náter vyniká mechanickou a poveternostnou odolnosťou, je odolný voči pojazdu skladovacou technikou a dopravnými prostriedkami, je odolný voči bežným chemikáliám, posypovým soliam, výkyvom teplôt a motorovým olejom.

Odtieň a tónovanie

Biely (0100), žltý (0620).



0100 – biely

Pozn.: vzorkovnica odtieňov je z dôvodu technológie tlače iba orientačná.



0620 – žltý

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,5
Zasychanie (23 °C, rel. vlhkosť vzduchu 60% obj., 40 µm DFT)	
proti prachu [min.]	20
zaschnuté [hod.]	1
Prelakovateľné [hod.]	1
Pochôdnosť [hod.]	8
Plná zatažiteľnosť [hod.]	48
Riedidlo	S 6005, toluen
Lesk (podľa STN EN 927-1)	mat
Odporúčaný počet náterov	1–3

Soldecol RODEXOL

**Ideálny pomocník na ochranu kovov.
Blokátor korózie alebo základný náter
na zinkované povrchy.**

Konvertor hrdze, adhézny mostík

- stabilizácia korózie
- adhézny mostík na Zn-povrchy
- silný ochranný efekt
- univerzálny zjednocujúci náter



Výdatnosť
13 m²/l

v jednej vrstve pri 30 µm DFT, bez strát

Spotreba
0,073 l/m²

Skladovanie
12 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
0,5 l, 3 l

Nanášanie



štetcom



valčekom



HVLP

Odtieň a tónovanie

Polotransparentné. Po reakcii s koróziou, čiastočne aj železom, vytvára tmavý až čierny, miestami fialkastý film.

Odporúčané použitie

Konvertor hrdze je primárne určený na chemickú stabilizáciu korózie železných povrchov a vytvorenie pružnej ochrannej vrstvy. Výrobok je alternatívou k mechanickému spôsobu čistenia povrchu, ktorý nie je v niektorých prípadoch možné vykonávať. Náterový film je vhodným podkladom pre následné vrstvy náterového systému. Odporúčaným vrchným náterom je napr. výrobok SOLDECOL PUR SG. Pri tejto kombinácii sa docíli silného ochranného efektu pre vnútorné aj vonkajšie prostredie. Typickým použitím sú údržbové systémy v stavebníctve, priemysle, ďalej hobby aplikácie pri renováciách starých kovových predmetov, dopravných prostriedkov, klampiarskych prvkov atď.

Druhou funkciou výrobku je jeho použitie ako adhézneho mostíka na zinkované typy povrchov, prípadne zinkované povrchy lokálne zasiahnuté koróziou vr. zvyškov pôvodných príľnavých náterových systémov (tzn. univerzálny zjednocujúci náter). Použitie nachádza aj v prvovýrobe a pri špeciálnych aplikáciách s nemožnosťou tryskania alebo na zaistenie lepších adhéznych parametrov. Alternatívne je možné výrobok použiť samostatne na korózii zasiahnuté povrchy ako uzatváracia a stabilizujúca vrstva s dekoračnou funkciou (vytvorenie čiernej polepovej „patiny“). V tomto prípade sa však predpokladá iba interiérové použitie.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,25
Čas zasychania proti prachu [hod.]	1
Pretierateľnosť (20 °C) [hod.]	min. 24
Riedidlo	neriedi sa
Čistenie náradia	voda
Odporúčaný počet náterov Fe-povrchy	2-3
Odporúčaný počet náterov Zn-povrchy	1-2

Soldecol

S 6006

Riedidlo do syntetických náterových hmôt

- na aplikáciu štetcom či valčekom
- stredná doba zasychania



Do farieb Soldecol riedidla Soldecol. Plne kompatibilný, záruka dobrého výsledku.

Odporúčané použitie

Riedidlo do alkydových na vzduchu schnúcich náterových hmôt, ktoré sa aplikujú štetcom alebo valčekom. Používa sa na riedenie syntetických prípadne olejových a fermežových farieb napr. SOLDECOL PRIMER, SOLDECOL HG, SOLDECOL UNICOAT SM, SOLDECOL KOVÁČSKA FARBA a iných, pokiaľ je to výrobcom danej náterovej hmoty výslovne predpísané. Riedidlo umožňuje dlhší čas na rozliv náterovej hmoty. Čiastočne tak je možné regulovať mieru rozlivu filmu alebo sa lepšie prispôsobiť zvolenej metóde aplikácie.

Vzhľad

Bezfarebná kvapalina.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm³]

0,75 – 0,85

Spotreba

Miera riedenia je závislá na východiskovej viskozite náterovej hmoty, spôsobe aplikácie, nastavení aplikačného zariadenia, klimatických podmienkach atď. Viac informácií v technickom liste príslušnej náterovej hmoty.

Skladovanie

36 mesiacov od dátumu výroby

Balenie

0,4 l, 0,7 l, 4 l, 9 l

Soldecol

S 6001

Riedidlo do syntetických náterových hmôt

- pre aplikáciu striekaním
- rýchla doba zasychania



Odporúčané použitie

Riedidlo do alkydových na vzduchu schnúcich náterových hmôt, ktoré sa aplikujú striekaním alebo pri nižších teplotách štetcom či valčekom. Používa sa na riedenie syntetických prípadne olejových a fermežových farieb napr. SOLDECOL PRIMER, SOLDECOL HG, SOLDECOL UNICOAT SM, SOLDECOL KOVÁČSKA FARBA a iných, pokiaľ je to výrobcom danej náterovej hmoty výslovne predpísané. Riedidlo umožňuje kratší čas zasychania náterovej hmoty. Čiastočne tak je možné regulovať dobu zasychania a lepšie sa prispôsobiť zvolenej metóde aplikácie.

Vzhľad

Bezfarebná kvapalina.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm³]

0,80 – 0,86

Spotreba

Miera riedenia je závislá na východiskovej viskozite náterovej hmoty, spôsobe aplikácie, nastavení aplikačného zariadenia, klimatických podmienkach atď. Viac informácií v technickom liste príslušnej náterovej hmoty.

Skladovanie

36 mesiacov od dátumu výroby

Balenie

0,4 l, 0,7 l, 4 l, 9 l

Soldecol

U 6002

Riedidlo do dvojkomponentných polyuretánových náterových hmôt

- univerzálne použitie pre aplikácie štetcom, valčekom, striekaním a pod.



Do farieb Soldecol riedidla Soldecol. Plne kompatibilný, záruka dobrého výsledku.

Odporúčané použitie

Na riedenie dvojkomponentných polyuretánových a akrylu-retánových náterových hmôt napr. na riedenie náterových hmôt radu SOLDECOL PUR a iných, pokiaľ je to výrobcom danej náterovej hmoty výslovne predpísané.

Vzhľad

Bezfarebná kvapalina.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm³]

0,87 – 0,91

Spotreba

Miera riedenia je závislá na východiskovej viskozite náterovej hmoty, spôsobe aplikácie, nastavení aplikačného zariadenia, klimatických podmienkach atď. Viac informácií v technickom liste príslušnej náterovej hmoty.

Skladovanie

36 mesiacov od dátumu výroby

Balenie

0,4 l, 0,7 l, 4 l, 9 l

Soldecol

C 6000

Riedidlo do nitrocelulózových náterových hmôt

- na riedenie náterových hmôt
- na čistenie aplikačného náradia



Odporúčané použitie

Na riedenie nitrocelulózových náterových hmôt, príp. k súvisiacim čistiacim operáciám. Ďalej sa používa na riedenie náterových hmôt, u ktorých je výrobcom toto použitie výslovne predpísané.

Vzhľad

Bezfarebná kvapalina.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm³]

0,83 – 0,88

Spotreba

Miera riedenia je závislá na východiskovej viskozite náterovej hmoty, spôsobe aplikácie, nastavení aplikačného zariadenia, klimatických podmienkach atď. Viac informácií v technickom liste príslušnej náterovej hmoty.

Skladovanie

36 mesiacov od dátumu výroby

Balenie

0,7 l, 4 l, 9 l

Soldecol S 6005

Riedidlo do syntetických náterových hmôt

- univerzálne použitie pre aplikácie štetcom, valčekom, striekaním
- rýchla doba zasychania



**Do farieb Soldecol riedidla Soldecol.
Plne kompatibilný, záruka dobrého
výsledku.**

Odporúčané použitie

Riedidlo do alkydových a špeciálnych náterových hmôt a ich modifikácií, ktoré sa aplikujú striekaním prípadne za nižších teplôt štetcom alebo valčekom. Používa sa na riedenie syntetických prípadne špeciálnych farieb napr. SOLDECOL ROAD ACRYL M, pokiaľ je to výrobcom danej náterovej hmoty výslovne predpísané. V prípade nanášania metódou striekania je riedidlo určené iba na profesionálne alebo priemyselné použitie.

Vzhľad

Bezfarebná kvapalina.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm³]

0,80 – 0,90

Spotreba

Miera riedenia je závislá na východiskovej viskozite náterovej hmoty, spôsobe aplikácie, nastavení aplikačného zariadenia, klimatických podmienkach atď. Viac informácií v technickom liste príslušnej náterovej hmoty.

Skladovanie

36 mesiacov od dátumu výroby

Balenie

0,7 l, 4 l, 9 l

Soldecol S 6300

Riedidlo do dvojkomponentných epoxidových náterových hmôt

- na riedenie náterových hmôt
- na čistenie aplikačného náradia



Odporúčané použitie

Riedidlo do dvojkomponentných epoxidových náterových hmôt nanášaných štetcom, valčekom alebo striekaním, napr. SOLDECOL HS EPOXY SG a iných, pokiaľ je to výrobcom danej náterovej hmoty výslovne predpísané.

Vzhľad

Bezfarebná kvapalina.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm³]

0,84 – 0,88

Spotreba

Miera riedenia je závislá na východiskovej viskozite náterovej hmoty, spôsobe aplikácie, nastavení aplikačného zariadenia, klimatických podmienkach atď. Viac informácií v technickom liste príslušnej náterovej hmoty.

Skladovanie

36 mesiacov od dátumu výroby

Balenie

0,7 l, 4 l

Soldecol

BENZÍNOVÝ ČISTIČ

Benzínový čistič na technické účely

- na čistenie kovových predmetov, textílií a na hrubé odmasťovanie



Odporúčané použitie

Na čistenie kovových predmetov, textílií a na hrubé odmasťovanie. Nehodí sa na povrchovú úpravu povrchov pred aplikáciou náterových hmôt, najmä vodou riediteľných. Pozor, v prípade neistoty vyskúšajte na skrytom mieste, či čistič nepoškodzuje čistený povrch.

Vzhľad

Bezfarebná kvapalina.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm³]

0,75 – 0,85

Skladovanie

36 mesiacov od dátumu výroby

Balenie

0,4 l, 0,7 l, 4 l, 9 l



Soldecol

ODSTRAŇOVAČ NÁTEROV

**Extra účinný univerzálny
rozpúšťadlový odstraňovač náterov.
Spoločne odstráni náter či lepidlo
z väčšiny povrchov.**

Odstraňovač starých náterov a lepidiel

- vysoká účinnosť
- odstraňuje alkydové, olejové, akrylátové, nitrocelulóзовые, polyuretánové a epoxidové nátery či lepidlá
- účinný aj na veľké hrúbky náterov
- neobsahuje metylénchlorid, kyseliny, alkálie, konzervačné prísady
- nenarušuje kovové, minerálne alebo drevené podklady



Výdatnosť
2–10 m²/l

praktická spotreba závisí od mnohých faktorov, ako je typ a hrúbka starého náteru, členitosť podkladu a pod.

Spotreba
0,1–0,5 l/m²

Skladovanie
24 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
0,5 l, 5 l

Nanášanie



valčekom



štetcom



Odporúčané použitie

Vysoko účinný prípravok na odstraňovanie starých náterov a lepidiel z kovových, drevených alebo minerálnych podkladov. Je vhodný ako na odstránenie alkydových (syntetických), olejových, akrylátových, nitrocelulóзовých, tak aj polyuretánových a epoxidových náterov. Vďaka mierne tixotropnej konzistencii nedochádza na zvislých plochách k odkvapkávaniu prípravku. Neobsahuje metylénchlorid, kyseliny, alkálie, konzervačné prísady. Nenarušuje kovové, minerálne alebo drevené podklady.

Vzhľad

Bezfarebná tixotropná kvapalina.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	0,95 – 1,05
Orientačná doba pôsobenia potrebná na narušenie náteru:	
Alkydový, akrylátový náter (syntetický) [min.]	2 – 5
Disperzný akrylátový náter [min.]	5 – 15
Polyuretánový náter [min.]	5 – 20
Epoxidový náter [min.]	15 – 30

Aquadecol

ODMAŠŤOVAČ

Univerzálny koncentrovaný odmasťovač vhodný na rôzne povrchy. Spoľahlivý pomocník do Vašej dielne či garáže.

Vodou riediteľný odmasťovací a čistiaci oplachový prípravok

- dokonalé odmastenie
- na extra znečistené povrchy
- na motory, prevodovky, grily, kameň
- koncentrát (riedi sa až 1:20 s vodou)
- nízke náklady
- jednoduché použitie



Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
0,5 l, 3 l

Nanášanie



štetcom



kefou



postrekom



máčaním

Odporúčané použitie

Koncentrát alkalického vodou riediteľného oplachového prípravku s povrchovo aktívnymi látkami určený na odstraňovanie silného znečistenia (oleja, tuky, prach a pod.) z rôznych typov povrchov (oceľ, liatina, betón, sklo, príp. pozink). Typickým použitím je umývanie strojov, zariadení a vozidiel (motorov, prevodoviek, podvozkov), priemyselných podláh (dielne, výrobné prevádzky), strojárskych konštrukcií, grilov, kachlí, reťazí bicyklov atď. Veľmi vhodný je aj na prípravu povrchov pred nanášaním náterových hmôt vrátane vodou riediteľných, kde dokonalé odmastenie povrchu je nutné pre dobrú prídržnosť k podkladu.

Riedenie

Vodou v pomere:

1 : 5 pri veľmi znečistených povrchoch

1 : 10 pri strednom znečistení

1 : 20 pri miernom znečistení

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm³]

cca 1,0

Povrchové napätie [mN/m]

20

pH

>12

Lazúrovacie laky a oleje na drevo





Lazúrovacie laky a oleje na drevo

Napúšťadlá na drevo

SOLDECOL NAPÚŠŤADLO	116
---------------------	-----

Rozpúšťadlové lazúry na drevo

SOLDECOL LAZÚRA	118
SOLDECOL LAZÚRA PREMIUM	120
SOLDECOL LAZÚRA FORTE	122

Vodou riediteľné lazúry na drevo

AQUADECOL LAZÚRA PREMIUM	124
AQUADECOL LAZÚRA FORTE	126

Oleje na drevo

SOLDECOL TERASA	128
-----------------	-----

Prípravky na ošetrovanie dreva

AQUADECOL ODŠEĎOVAČ NA DREVO	129
------------------------------	-----

Soldecoll

NAPÚŠŤADLO

Základný napúšťací náter pred aplikáciou lazúr SOLDECOL. Na dokonalú ochranu dreva.

Alkydový rozpúšťadlový hĺbkový napúšťací náter na drevo

- výborný rozliv a hlboká penetrácia do dreva
- účinná bariéra prenikania vody
- zvyšuje trvanlivosť náterového systému a tým životnosť ošetrovaného dreva
- obsahuje biocídy proti hubám, plesniam a riasam
- dobrá brúsiteľnosť



Výdatnosť
10 – 14 m²/l

v jednej vrstve podľa druhu a kvality dreva, predúpravy povrchu a spôsobu aplikácie

Spotreba
0,07 – 0,10 l/m²

Skladovanie
24 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
0,7 l, 2,5 l, 10 l

Nanášanie



štetcom



HVLP

Odporúčané použitie

Rozpúšťadlové alkydové napúšťadlo na drevo, pre vonkajšie aj vnútorné prostredie. Používa sa na nátery dreva pred aplikáciou lazúr alebo emailov. Znižuje nasiakavosť dreva, uľahčuje následný náter, vytvára účinnú bariéru proti prenikaniu vody, obsahuje veľmi účinné biocídne prípravky a odoláva tak napadnutiu plesňami, hubami a riasami, zvyšuje trvanlivosť celého náterového systému a tým aj životnosť ošetrovaného dreva. Po dokonalom zaschnutí a zosieťovaní je dobre brúsiteľné. Používa sa na nátery nových i starších drevených prvkov. Nie je určené na nátery dreva prichádzajúceho do priameho styku s potravinami, na nátery detských hračiek, detského nábytku a pod parketové laky.

Odtieň a tónovanie

Bezfarebný, transparentný.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 0,84
Čas zasychania na dotyk [hod.]	min. 2
Čas zasychania zaschnuté [hod.]	cca 6 – 12
Pretierateľnosť (20 °C) [hod.]	min. 6 – 12
Riedidlo	neriedi sa
Čistenie náradia	S 6006, S 6001
Odporúčaný počet náterov	1



Soldecol LAZÚRA

Poctivá zapíjacia lazúra s vysokým obsahom prírodných olejov a vosku. Pre jedinečnú krásu dreva.

Syntetická olejová tenkovrstvová lazúra na drevo

- obsah prírodných olejov
- s prídavkom vosku
- vysoká vodoodpudivosť
- zvýrazňuje prirodzenú kresbu dreva
- hodvábné matný vzhľad
- umožňuje drevu „dýchať“
- náter nepraská a nelúpe sa



Výdatnosť

10 – 14 m²/l

v jednej vrstve podľa druhu a kvality dreva, predúpravy povrchu a spôsobu aplikácie

Spotreba

0,07 – 0,10 l/m²

Skladovanie

36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie

0,75 l, 2,5 l, 5 l, 10 l

Nanášanie



štetcom



HVLP

Odtieň a tónovanie

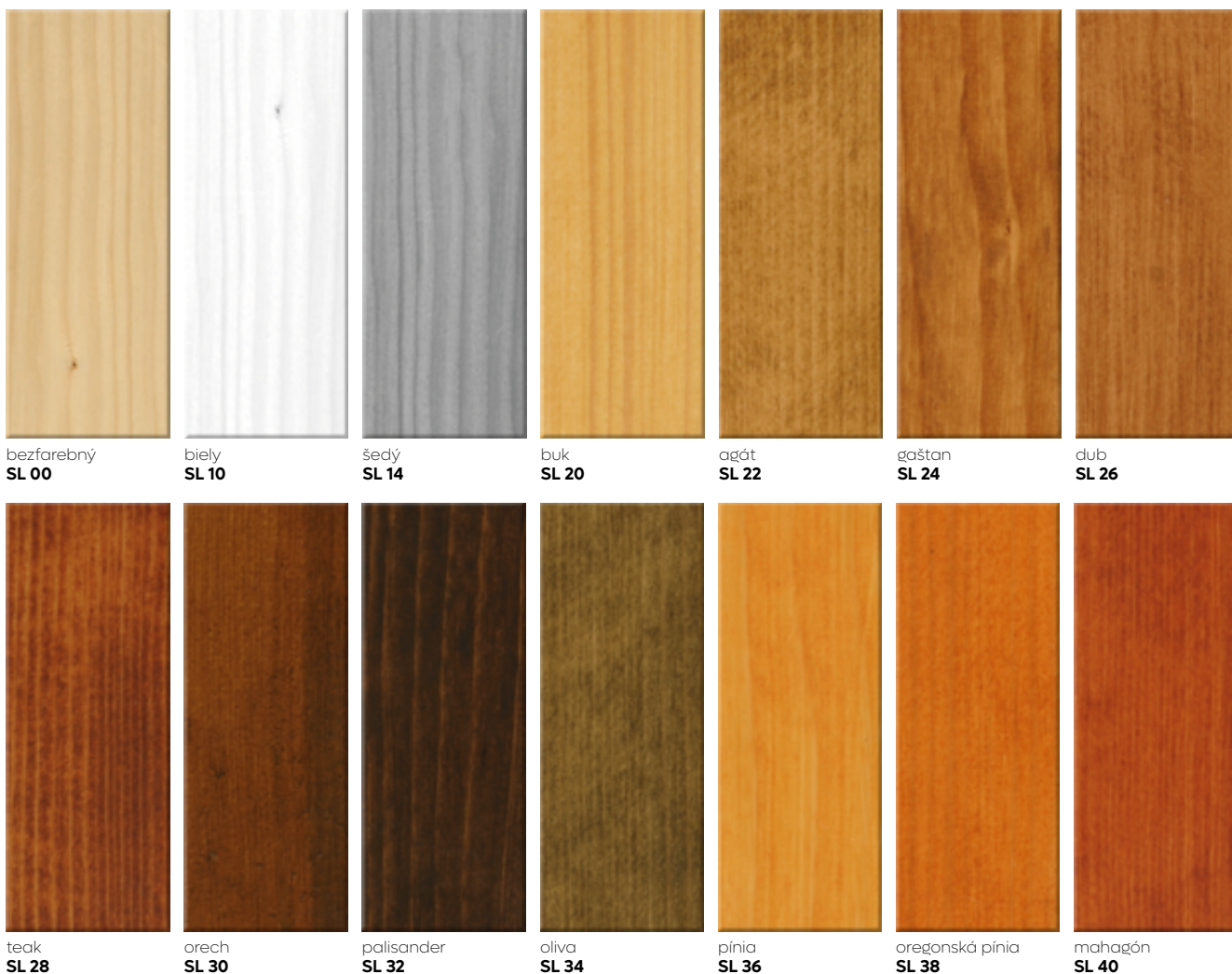
Bezfarebný + 13 farebných odtieňov. Odtiene je možné vzájomne miešať. Bezfarebný odtieň je možné použiť na zosvetlenie tmavších odtieňov. Výsledný odtieň náteru je ovplyvnený druhom, kvalitou a predúpravou dreva, predchádzajúcim náterom, aplikačnou technikou a množstvom nanesej lazúry.

Odporúčané použitie

Veľmi kvalitná rozpúšťadlová olejová lazúra „novej generácie“ na ochranné a dekoratívne nátery drevených povrchov. Hlavnou prednosťou je predovšetkým vysoký obsah prírodných olejov a vosku, čím je dosiahnutá výborná vodoodpudivosť náteru a dokonalej ochrany dreva. Nátery olejovou lazúrou nepraskajú a nelúpu sa, ľahko sa obnovujú a umožňujú drevu „dýchať“. Vynikajú jednoduchou aplikáciou, nízkym odstrekom, perfektným rozlivom a penetráciou do dreva. Špeciálne stálofarebné pigmenty spolu s olejmi a voskom prirodzene zvýrazňujú štruktúru a kresbu dreva a v kombinácii s UV-ochranou vytvárajú atraktívny hodvábné matný povrch s dlhodobou odolnosťou poveternostným vplyvom a UV žiareniu. Lazúra je vhodná na nové a obnovovacie nátery drevených stavebných dielov alebo konštrukcií napr. dverí, paluboviek, plotov, pergol, chát, chalúp a pod.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 0,91
Čas zasychania na dotyk [hod.]	min. 3
Čas zasychania zaschnuté [hod.]	cca 24 – 48
Pretierateľnosť (20 °C) [hod.]	min. 8 – 24
Riedidlo	neriedi sa
Čistenie náradia	S 6006, S 6001
Napúšťací náter	1 x SOLDECOL NAPŮŠŤADLO
Odporúčaný počet vrchných náterov interiéru	1 – 2
Odporúčaný počet vrchných náterov exteriéru	2 – 3

Vzorkovnica odtieňov



Pozn. vzorkovnica odtieňov je z dôvodu technológie tlače iba orientačná.



Soldecoll

LAZÚRA

PREMIUM

Zapíjacia lazúra z najkvalitnejších surovín, ošetroená fungicídmi proti plesniam a riasam. Pre jedinečnú krásu dreva.

Prémiová olejová tenkovrstvová lazúra na drevo

- z veľmi kvalitných prírodných olejov
- s prídavkom vosku
- vysoká vodoodpudivosť
- ošetroená biocídmi proti plesniam a riasam
- zvýrazňuje prirodzenú kresbu dreva
- hodvábnne matný vzhľad
- umožňuje drevu „dýchať“
- náter nepraská a nelúpe sa
- dlhodobá ochrana proti UV žiareniu a poveternostným vplyvom
- tónovateľnosť na tónovacích strojoch



Výdatnosť
10 – 14 m²/l

v jednej vrstve podľa druhu a kvality dreva, predúpravy povrchu a spôsobu aplikácie

Spotreba
0,07 – 0,10 l/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
0,75 l, 2,5 l, 5 l, 10 l

Nanášanie



štetcom



HVLP

Odtieň a tónovanie

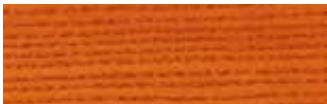
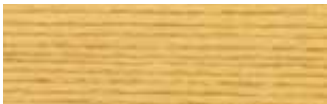
Odtieň bezfarebný + 60 odtieňov tónovateľných podľa vzorkovnice SOLDECOLL LAZURA PREMIUM na tónovacích strojoch. Odtiene je možné vzájomne miešať. Bezfarebný odtieň je možné použiť na zosvetlenie tmavších odtieňov.

Odporúčané použitie

Rozpúšťadlová olejová lazúra PRÉMIOVEJ kvality pre ochranné a dekoratívne nátery drevených povrchov. Lazúra je ošetroená účinnými fungicídnymi a algicídnymi prípravkami a jej náterový film tak lepšie odoláva hubám a riasam. Medzi hlavné prednosti ďalej patrí kvalitné spojivo a vysoký obsah veľmi kvalitných prírodných olejov a voskov, čím je dosiahnutá výborná vodoodpudivosť náteru a dokonalej ochrany dreva. Nátery olejovou lazúrou nepraskajú a nelúpu sa, ľahko sa obnovujú a umožňujú drevu „dýchať“. Vynikajú jednoduchou aplikáciou, nízkym odstrekom, perfektným rozlivom a hlbokou penetráciou do dreva. Špeciálne stálofarebné pigmenty spolu s olejmi a voskom prirodzene zvýrazňujú štruktúru a kresbu dreva a v kombinácii s UV-ochranou vytvárajú atraktívny hodvábnne matný povrch s dlhodobou odolnosťou poveternostným vplyvom a UV žiareniu. Lazúra je vhodná na nové a obnovovacie nátery drevených stavebných dielov alebo konštrukcií napr. dverí, paluboviek, plotov, pergol, záhradného nábytku, chát, chalúp a pod.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 0,91
Čas zasychania na dotyk [hod.]	min. 3
Čas zasychania zaschnuté [hod.]	cca 24 – 48
Pretierateľnosť (20 °C) [hod.]	min. 8 – 24
Riedidlo	neriedi sa
Čistenie náradia	S 6006, S 6001
Napúšťací náter	1x SOLDECOLL NAPÚŠŤADLO
Odporúčaný počet vrchných náterov interiéru	1 – 2
Odporúčaný počet vrchných náterov exteriéru	2 – 3

Vzorkovnica odtieňov

			
SLP 102	SLP 220	SLP 300	SLP 408
			
SLP 104	SLP 222	SLP 302	SLP 420
			
SLP 106	SLP 224	SLP 310	SLP 422
			
SLP 108	SLP 226	SLP 312	SLP 424
			
SLP 110	SLP 230	SLP 314	SLP 426
			
SLP 120	SLP 232	SLP 320	SLP 450
			
SLP 122	SLP 234	SLP 322	SLP 452
			
SLP 200	SLP 236	SLP 330	SLP 454
			
SLP 202	SLP 240	SLP 332	SLP 456
			
SLP 204	SLP 242	SLP 334	SLP 460
			
SLP 206	SLP 244	SLP 336	SLP 462
			
SLP 210	SLP 246	SLP 400	SLP 464
			
SLP 212	SLP 260	SLP 402	SLP 466
			
SLP 214	SLP 262	SLP 404	SLP 468
			
SLP 216	SLP 264	SLP 406	SLP 470

Pozn. vzorkovnica odtieňov je z dôvodu technológie tlače iba orientačná.

Soldecoll

LAZÚRA

FORTE

Filmotvorná lazúra z najkvalitnejších surovín, ošetroená fungicídmi proti plesniam a riasam. Pre jedinečnú krásu dreva.

Profesionálna strednovrstvová rozpúšťadlová lazúra na drevo

- hodvábne lesklý vzhľad
- s prídavkom voskov
- vysoká vodoodpudivosť
- vyššia odolnosť poškriabaniu
- ošetroená biocídmi proti plesniam a riasam
- zvýrazňuje prirodzenú kresbu dreva
- dlhodobá ochrana proti UV žiareniu a poveternostným vplyvom
- tónovateľnosť na tónovacích strojoch



Výdatnosť
14 – 18 m²/l

v jednej vrstve podľa druhu a kvality dreva, predúpravy povrchu a spôsobu aplikácie

Spotreba
0,05 – 0,07 l/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
0,75 l, 2,5 l, 5 l, 10 l

Nanášanie



štetcom



HVLP

Odtieň a tónovanie

Odtieň bezfarebný + 60 odtieňov podľa vzorkovnice SOLDECOLL LAZURA FORTE tónovaných na tónovacích strojoch. Odtiene je možné vzájomne medzi sebou miešať. Bezfarebný transparentný odtieň je možné použiť na zosvetlenie tmavších odtieňov, prípadne ako obnovovací náter pri požiadavke na zachovanie pôvodného odtieňa.



Odporúčané použitie

Rozpúšťadlová alkydová lazúra PROFESIONÁLNEJ kvality pre ochranné a dekoratívne nátery drevených povrchov. Lazúra je ošetroená účinnými fungicídnymi a algicídnymi prípravkami a jej náterový film tak lepšie odoláva hubám a riasam. Stálofarebné pigmenty spolu s kvalitnou alkydovou živinicou a zmesou veľmi kvalitných voskov prirodzene zvýrazňujú štruktúru a kresbu dreva. Vytvára pololesklý a vysoko vodoodpudivý povrch, ktorý vykazuje veľmi dobrú odolnosť poveternostným vplyvom a UV žiareniu. Celkovú mechanickú odolnosť náterového filmu zvyšuje použitie aditíva proti poškriabaniu náteru. Vďaka svojim vlastnostiam lazúra veľmi dobre penetruje, perfektne sa rozotiera a má výborný rozliv. Lazúra je vhodná na nové a obnovovacie nátery drevených stavebných dielov alebo konštrukcií napr. v interiéri na nátery krovov, podhládov, dverí, stoličiek, stolov a pod., v exteriéri napr. na nátery plotov, paluboviek, pergol, chát, chalúp atď.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 0,92 – 0,94
Čas zasychania na dotyk [hod.]	min. 6
Čas zasychania zaschnuté [hod.]	cca 24 – 48
Pretierateľnosť (20 °C) [hod.]	min. 24
Riedidlo	neriedi sa
Čistenie náradia	S 6006, S 6001
Napúšťací náter	1x SOLDECOLL NAPÚŠŤADLO
Odporúčaný počet vrchných náterov interiér	2
Odporúčaný počet vrchných náterov exteriér	3

Vzorkovnica odtieňov

			
SLF 502	SLF 614	SLF 674	SLF 732
			
SLF 504	SLF 616	SLF 676	SLF 740
			
SLF 510	SLF 618	SLF 680	SLF 742
			
SLF 520	SLF 620	SLF 700	SLF 744
			
SLF 522	SLF 630	SLF 704	SLF 746
			
SLF 524	SLF 632	SLF 706	SLF 748
			
SLF 526	SLF 634	SLF 708	SLF 750
			
SLF 528	SLF 636	SLF 710	SLF 752
			
SLF 600	SLF 638	SLF 712	SLF 754
			
SLF 602	SLF 640	SLF 714	SLF 760
			
SLF 604	SLF 650	SLF 716	SLF 770
			
SLF 606	SLF 652	SLF 720	SLF 772
			
SLF 608	SLF 660	SLF 722	SLF 774
			
SLF 610	SLF 664	SLF 724	SLF 776
			
SLF 612	SLF 670	SLF 730	SLF 778

Pozn. vzorkovnica odtieňov je z dôvodu technológie tlače iba orientačná.

Aquadecol

LAZÚRA

PREMIUM

Zapíjacia lazúra z najkvalitnejších surovín, ošetrená fungicídmi proti plesniam a riasam. Pre jedinečnú krásu dreva.

Prémiová vodou riediteľná tenkovrstvová lazúra na drevo

- s prídavkom kvalitných voskov
- vysoká vodoodpudivosť
- výborný rozliv a hlboká penetrácia
- hodvábné matný vzhľad
- zvýrazňuje prirodzenú kresbu dreva
- dlhodobá ochrana proti UV žiareniu a poveternostným vplyvom
- ošetrená biocídom proti plesniam
- náter nepraská a nelúpe sa
- tónovateľnosť na tónovacích strojoch



Výdatnosť
8 – 12 m²/l

v jednej vrstve podľa druhu a kvality dreva, predúpravy povrchu a spôsobu aplikácie

Spotreba
0,08 – 0,125 l/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
0,75 l, 2,5 l, 5 l

Nanášanie



štetcom

Odtieň a tónovanie

Odtieň bezfarebný + 60 odtieňov tónovateľných podľa vzorkovníka AQUADECOL LAZURA PREMIUM na tónovacích strojoch. Odtiene je možné vzájomne miešať. Bezfarebný odtieň je možné použiť na zosvetlenie tmavších odtieňov.



Odporúčané použitie

Vysoko kvalitná PRÉMIOVÁ vodou riediteľná tenkovrstvová lazúra s prídavkom kvalitných voskov a s UV-ochranou pre dekoratívne a ochranné vonkajšie či vnútorné nátery dreva. Lazúra je ošetrená účinnými fungicídnymi prípravkami a jej náterový film tak lepšie odoláva plesniam. Náter vytvára matný až hodvábné matný vysoko vodoodpudivý povrch, ktorý vykazuje veľmi dobrú odolnosť poveternostným vplyvom a UV žiareniu. Kvalitné pigmenty spolu s voskom prirodzene zvýrazňujú štruktúru a kresbu dreva. Vďaka svojej konzistencii lazúra výborne penetruje do dreva. Lazúra je vhodná na nové a obnovovacie nátery drevených stavebných dielov alebo konštrukcií napr. v interiéri na nátery krovv, podhládov, paluboviek, dverí, stoličiek, stolov, truhel a pod., v exteriéri napr. na nátery plotov, pergol, obloženie kôl, chalúp, protihlukových drevených bariér, drevených skeletov atď. V miernych podmienkach vonkajšej expozície je lazúra rovnako vhodná na nátery stolárskych výrobkov a záhradného nábytku.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,02
Čas zasychania na dotyk [hod.]	min. 2
Čas zasychania zaschnuté [hod.]	cca 24 – 48
Pretierateľnosť (20 °C) [hod.]	min. 4 (lepšie 24)
Riedidlo	neriedi sa
Čistenie náradia	voda
Odporúčaný počet vrchných náterov interier	1 – 2
Odporúčaný počet vrchných náterov exteriér	2 – 3

Vzorkovnica odtieňov

			
ALP 102	ALP 220	ALP 300	ALP 408
			
ALP 104	ALP 222	ALP 302	ALP 420
			
ALP 106	ALP 224	ALP 310	ALP 422
			
ALP 108	ALP 226	ALP 312	ALP 424
			
ALP 110	ALP 230	ALP 314	ALP 426
			
ALP 120	ALP 232	ALP 320	ALP 450
			
ALP 122	ALP 234	ALP 322	ALP 452
			
ALP 200	ALP 236	ALP 330	ALP 454
			
ALP 202	ALP 240	ALP 332	ALP 456
			
ALP 204	ALP 242	ALP 334	ALP 460
			
ALP 206	ALP 244	ALP 336	ALP 462
			
ALP 210	ALP 246	ALP 400	ALP 464
			
ALP 212	ALP 260	ALP 402	ALP 466
			
ALP 214	ALP 262	ALP 404	ALP 468
			
ALP 216	ALP 264	ALP 406	ALP 470

Pozn. vzorkovnica odtieňov je z dôvodu technológie tlače iba orientačná.

Aquadecol

LAZÚRA

FORTE

Filmotvorná lazúra z najkvalitnejších surovín, ošetrená fungicídmi proti plesniam a riasam. Pre jedinečnú krásu dreva.

Vodou riediteľná strednovrstvová lazúra na drevo

- s prídavkom kvalitného vosku
- vyššia odolnosť proti poškrabaniu
- výborná vodoodpudivosť
- výborný rozliv
- hodvábné lesklý vzhľad
- zvýrazňuje prirodzenú kresbu dreva
- dlhodobá ochrana proti UV žiareniu a poveternostným vplyvom
- ošetrená biocídmi proti plesniam
- tónovateľnosť na tónovacích strojoch



Výdatnosť
10 – 14 m²/l

v jednej vrstve podľa druhu a kvality dreva, predúpravy povrchu a spôsobu aplikácie

Spotreba
0,07 – 0,10 l/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
0,75 l, 2,5 l, 5 l

Nanášanie



štetcom

Odtieň a tónovanie

Odtieň bezfarebný + 60 odtieňov tónovateľných podľa vzorkovníka AQUADECOL LAZURA FORTE na tónovacích strojoch. Odtiene je možné vzájomne miešať. Bezfarebný odtieň je možné použiť na zosvetlenie tmavších odtieňov.



Odporúčané použitie

Vysoko kvalitná strednovrstvá vodou riediteľná lazúra s UV - ochranou, s prídavkom vosku pre vyššiu vodoodpudivosť a odolnosť proti poškrabaniu. Lazúra je ošetrená účinnými fungicídnymi prípravkami a jej náterový film tak lepšie odoláva plesniam. Náter vytvára hodvábný vodoodpudivý povrch, ktorý vykazuje veľmi dobrú odolnosť poveternostným vplyvom a UV žiareniu. Kvalitné pigmenty spolu s voskom prirodzene zvýrazňujú štruktúru a kresbu dreva. Lazúra sa používa na dekoratívne a ochranné vonkajšie či vnútorné nátery dreva, je vhodná na nové a obnovovacie nátery drevených stavebných dielov alebo konštrukcií napr. v interiéri na nátery krovov, podhládov, paluboviek, dverí, stoličiek, stolov, truhel a pod., v exteriéri napr. na nátery plotov, pergol, obloženie kôlní, chát, chalúp, protihlukových drevených bariér, drevených skeletov atď. V miernych podmienkach vonkajšej expozície je lazúra rovnako vhodná na nátery stolárskych výrobkov a záhradného nábytku.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,04
Čas zasychania na dotyk [hod.]	min. 3
Čas zasychania zaschnuté [hod.]	cca 24 – 48
Pretierateľnosť (20 °C) [hod.]	min. 24
Riedidlo	neriedi sa
Čistenie náradia	voda
Odporúčaný počet vrchných náterov interier	2
Odporúčaný počet vrchných náterov exteriér	3

Vzorkovnica odtieňov

			
ALF 502	ALF 614	ALF 674	ALF 732
			
ALF 504	ALF 616	ALF 676	ALF 740
			
ALF 510	ALF 618	ALF 680	ALF 742
			
ALF 520	ALF 620	ALF 700	ALF 744
			
ALF 522	ALF 630	ALF 704	ALF 746
			
ALF 524	ALF 632	ALF 706	ALF 748
			
ALF 526	ALF 634	ALF 708	ALF 750
			
ALF 528	ALF 636	ALF 710	ALF 752
			
ALF 600	ALF 638	ALF 712	ALF 754
			
ALF 602	ALF 640	ALF 714	ALF 760
			
ALF 604	ALF 650	ALF 716	ALF 770
			
ALF 606	ALF 652	ALF 720	ALF 772
			
ALF 608	ALF 660	ALF 722	ALF 774
			
ALF 610	ALF 664	ALF 724	ALF 776
			
ALF 612	ALF 670	ALF 730	ALF 778

Pozn. vzorkovnica odtieňov je z dôvodu technológie tlače iba orientačná.

Soldecoll

TERASA

Zmes najkvalitnejších olejov, dlhodobá vodoodpudivosť, skvelý pomer cena/výkon. Pre jedinečnú krásu dreva.

Ochranný teakový olej s UV filtrom na drevené terasy a záhradný nábytok

- zmes veľmi kvalitných prírodných olejov
- s vysokým obsahom tungového oleja
- s prídavkom voskov proti poškriabaniu
- vysoká vodoodpudivosť
- výborný rozliv a hlboká penetrácia
- zvýrazňuje prirodzenú kresbu dreva
- ošetrový biocídmí proti plesniam a riasam
- náter nepraská a nelúpe sa



Výdatnosť
12 – 18 m²/l

v jednej vrstve podľa druhu a kvality dreva, predúpravy povrchu a spôsobu aplikácie

Spotreba
0,06 – 0,08 l/m²

Skladovanie
36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
0,75 l, 2,5 l

Nanášanie



štetcom



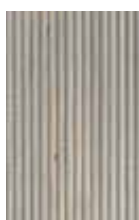
handričkou



špongiou



bežfarebný
ST 50



sivý
ST 54



teak
ST 58



orech
ST 60

Odporúčané použitie

Zmes veľmi kvalitných zvarovaných prírodných olejov a živíc na ochranné a dekoratívne nátery všetkých druhov drevín, vrátane exotických (napr. teak, bangkirai) v exteriéri aj interiéri. Hodvábny povrch zvýrazňuje prirodzenú kresbu dreva. Olejový náter vyniká hlbokou penetráciou, nepraská a nelúpe sa, ľahko sa obnovuje a umožňuje drevu „dýchať“. Je ošetrový biocídmí proti plesniam a riasam, obsahuje UV filter, vosky, vysoké množstvo tungového oleja a v kombinácii so špeciálnymi stálofarebnými pigmentmi tak zaisťuje ošetrovanému povrchu vysokú vodoodpudivosť a odolnosť poveternostným vplyvom, slnečnému žiareniu i vyššiu odolnosť voči poškriabaniu. Výrobok je vhodný na nové alebo obnovovacie nátery drevených stavebných dielov a konštrukcií napr. drevených terás, roštov, záhradného nábytku a pod.

Odtieň a tónovanie

Bezfarebný + 3 farebné odtiene. Odtiene je možné vzájomne miešať. Bezfarebný odtieň je možné použiť na zosvetlenie tmavších odtieňov.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 0,9
Čas zasychania na dotyk [hod.]	min. 6
Čas zasychania zaschnuté [hod.]	cca 24 – 48
Pretierateľnosť (20 °C) [hod.]	min. 12 (lepšie 24)
Riedidlo	neriedi sa
Čistenie náradia	S 6006, S 6001
Odporúčaný počet vrchných náterov interiéru	1 – 2
Odporúčaný počet vrchných náterov exteriéru	2 – 3

Aquadecol

ODŠEĎOVAČ

NA DREVO

Drevo spoľahlivo oživí, vyčistí, rozjasní a vráti mu prirodzené farby. Pre jedinečnú krásu dreva.

Oplachový čistič a odšedňovač sedi dreva v exteriéri

- renovácia zašlého dreva bez nutnosti brúsenia
- vysoko účinný, vhodný na všetky druhy dreva
- šetrný k drevu, bez obsahu chlóru, nenarušuje drevné vlákna
- gélovitá konzistencia - ľahká aplikovateľnosť aj na zvislých plochách
- odstraňuje špinu a mastnotu
- biologicky odbúrateľný



Výdatnosť
5–10 m²/l

pri jednorazovom použití neriedeným prípravkom

Spotreba
0,10–0,20 l/m²

Skladovanie
24 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
0,75 l

Nanášanie



štetcom



valčekom



kefa (nylonová kefa,
prípadne kefa na násade)



Prezrite si aplikačné video:

Video spustíte naskenovaním QR kódu do svojho telefónu. Pokiaľ nemáte „chytrý“ telefón, video nájdete na adrese:

www.youtube.com/watch?v=OH1GHS6d5K4



Odporúčané použitie

Šetrný oplachový vodou rozpustný prípravok na renováciu a zosvetlenie zašlého dreva bez nutnosti brúsenia. Šetrne zbavuje drevo šedého nádychu a tmavých škvŕn, navracia drevu jeho pôvodnú farbu a kresbu. Čistí škvrny spôsobené trieslovinami a hrdzou, odstraňuje stopy po zvetrávaní dreva vplyvom húb, plesní. Kvôli nutnosti následného dôkladného oplachu prípravku z ošetreného dreva je možné aplikovať iba v exteriéri alebo tam, kde je možné dôkladný oplach vodou vykonať. Prípravok je možné použiť aj na účinnú prípravu povrchu pred aplikáciou vrchných náterov u tepelne upravených a tvrdých tropických drevín, pri ktorých z povrchu lepšie odstránia vodou rozpustné látky a umožnia tak pevnejšie ukotvenie následného náteru.

Výrobok je napr. vhodný pre drevené terasy, záhradný nábytok, ploty, obklady, drevené rošty, pergoly, chaty a pod. Alternatívne možno prípravok použiť aj na iné povrchy – napr. hrdzou znečistený betón, zašlý plast, sklolaminát, atď.

Odtieň a tónovanie

Bezfarebný (pred aplikáciou modrastý).

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	1,0–1,1
Čas zasychania zaschnuté [hod.]	cca 48
Pretriateľnosť (20 °C) [hod.]	min. 48 (po dokonalom preschnutí)
Riedidlo	voda
Čistenie náradia	voda
Odporúčaný počet aplikácií	min. 1–2

Tónovanie





Tónovanie

Tónovacie farby a prípravky

HETCOLOR	132
KOLORKA FORTE	134

Tónovací systém

HET MULTIMIX	136
--------------	-----

Vzorkovnice tónovaných odtieňov - SOLDECOL

HET STRECHA	138
HET METALLIC	139

Hetcolor

Oblíbená univerzálna umývateľná farba na tónovanie alebo na priamu aplikáciu v interiéri aj exteriéri.

Akrylátová tónovacia farba

- pre vnútorné a vonkajšie použitie
- vhodná aj pre priamu aplikáciu
- matný vzhľad
- oteruvzdornosť za mokra
- dlhodobá farebná stabilita
- výborná krycia schopnosť



Výdatnosť
6 – 10 m²/kg

v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu a hrúbky nanesej vrstvy (v prípade použitia na priamu aplikáciu)

Výdatnosť

podľa zvoleného pomeru (v prípade tónovania)

Spotreba
0,10 – 0,17 kg/m²

Skladovanie
48 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie
350 g, 1 kg

Nanášanie



valčekom



štetkou



Airless



Odporúčané použitie

Na tónovanie fasádnych a vnútorných disperzných i klasických náterov alebo na priamu aplikáciu na minerálne omietky, sadrokartónové dosky, betónové panely, tapety atď. Na viečku výrobku sú uvedené miešacie pomery a orientačné odtiene.

Odtieň a tónovanie

Biely a 21 farebných odtieňov. Jednotlivé odtiene je možné vzájomne kombinovať.

Odolnosť proti oteru za sucha [trieda]	0 (veľmi vysoká)
Odolnosť proti oteru za mokra podľa STN EN 13300 [trieda]	2 (vysoká)
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,3 – 1,7
Čas zasychania pri 20 °C a 60 % rel. vlh. vzduchu [hod.]	min. 4
Odporúčané riedenie (čistou vodou) [l/kg]	0,1

V prípade priamej aplikácie.

Napúšťací náter: farbou zriedenou podľa návodu alebo penetráciou W-GRUND, UP-GRUND, A-GRUND, AT-GRUND

Odporúčaný počet vrchných náterov	min. 2
-----------------------------------	--------

Vzorkovnica odtieňov

	1:0	1:2	1:8	1:25	1:100
 HC 0190 čierny					
 HC 0210 tmavobéžový					
 HC 0220 svetlohnedý					
 HC 0280 tmavohnedý					
 HC 0300 purpurový					
 HC 0310 fialový					
 HC 0410 svetlomodrý					
 HC 0450 modrý					
 HC 0550 zelenožltý					
 HC 0560 tmavozelený					
 HC 0582 zelený					
 HC 0590 zelený limetkový					
 HC 0610 žltý					
 HC 0630 oker žltý					
 HC 0660 oker tmavý					
 HC 0760 oranž tehlový					
 HC 0770 oranž pastelový					
 HC 0790 oranžový					
 HC 0820 červený					
 HC 0850 vínový					
 HC 0860 červenohnedý					

Použitie v exteriéri

-  použiteľný do exteriériu
-  znížená svetlostálosť
-  nevhodný do exteriériu

Miešanie odtieňov

Sýtosť odtieňov je možné upraviť pomerovým miešaním s bielou interiérovou alebo fasádnou farbou HET.



Pozn.: vzorkovnica odtieňov je z dôvodu technológie tlače iba orientačná.

Kolorka FORTE

**Farba na tónovanie s vysokou
vyfarbovacou schopnosťou alebo
na aplikáciu dekoratívnych efektov.**

Akrylátová tónovacia farba

- pre vnútorné a vonkajšie použitie
- ekonomicky výhodná
- zvýšená vyfarbovací schopnosť
- priama aplikácia dekoratívnych efektov



Výdatnosť

podľa zvoleného pomeru (v prípade tónovania)

Spotreba

Skladovanie

36 mesiacov
od dátumu výroby

Balenie

100 g, 400 g

Odporúčané použitie

Na tónovanie vodou riediteľných disperzných i klasických farieb určených na nátery stien a stropov, prípadne na priamu maloplošnú ozdobnú aplikáciu v interiéri napr. metódou vzorového valčekovania, šablónovania, tupovania na vápenné, vápennocementové omietky, murivo, disperzné i klasické nátery.

Odtieň a tónovanie

14 základných odtieňov (na tónovanie umývateľných interiérových farieb sa odporúča miešací pomer max. 1 : 10 s bielou farbou, na tónovanie fasádnych farieb sa odporúča miešací pomer max. 1 : 20 s bielou farbou).

Vzorkovnica odtieňov

	1:0	1:5	1:10	1:40	1:80
 KF 0196 čierna					
 KF 0226 béžová					
 KF 0266 hnedá					
 KF 0356 fialová					
 KF 0426 modrá					
 KF 0486 tyrkysová					
 KF 546 svetlozelená					
 KF 0566 zelená					
 KF 0606 žltá					
 KF 0646 žltáoranžová					
 KF 0766 marhuľová					
 KF 0796 oranžová					
 KF 0846 červená					
 KF 0876 vínová					

Použitie v exteriéri

-  použiteľný do exteriériu
-  znížená svetlostálosť
-  nevhodný do exteriériu

Miešanie odtieňov

Sýtosť odtieňov je možné upraviť pomerovým miešaním s bielou interiérovou alebo fasádnou farbou HET.



Pozn.: vzorkovnica odtieňov je z dôvodu technológie tlače iba orientačná.

Tónovací systém

HET Multimix

Je moderný univerzálny tónovací systém ponúkajúci ucelenú produktovú radu pre stavebníctvo. HET Multimix umožňuje tónovanie vodou riediteľných interiérových a fasádnych náterových hmôt, disperzných tenkovrstvových omietkových, prípadne vodou riediteľných a rozpúšťadlových náterových hmôt na ochranu dreva, kovov a betónu. Ucelenou ponukou a vysokou kvalitou produktov uspokojí potreby domácich majstrov i profesionálov.

Sortiment na tónovanie:

- Interiérové farby
- Fasádne farby akrylátové a silikónové
- Disperzné omietky akrylátové a silikónové
- Vodou riediteľné farby na drevo a kov
- Alkydové farby na drevo a kov
- Lazúry na drevo
- Epoxidové dvojzložkové farby
- Polyuretánové dvojzložkové farby



- Tónovanie pomocou pigmentových pást novej generácie zaručuje vysokú svetlostlosť odtieňov.
- Systém garantuje opakované tónovanie zhodného odtieňa.
- Z dôvodu zjednotenia vzhľadu rôznych podkladov ponúka možnosť tónovania v rovnakej odtieňovej škále pri produktoch určených na ochranu väčšiny stavebných podkladov, napríklad pri omietkach a kovových či drevených doplnkoch.
- Umožňuje výber zo širokej škály niekoľko tisíc odtieňov. Ponuka vzorkovník na tónovanie je pravidelne aktualizovaná a rozširovaná podľa moderných trendov a potrieb zákazníka.
- Ďalšie odtiene je možné vyreceptovať a pripraviť na prianie zákazníka.
- Ponúka miešanie na počkanie pomocou najmodernejších tónovacích strojov.
- Tónovanie na tónovacích miestach u vybraných špecializovaných predajcov stavebných a náterových hmôt rozmiestnených po celej SR.



COLOR SIMULATOR 3.0

Nemôžete sa rozhodnúť pre farebné kombinácie pri maľovaní vášho interiéru alebo fasády? Rozhodovanie vám uľahčí počítačový program ponúkajúci širokú škálu odtieňov na simuláciu vzhľadu interiérov a fasád.

Aplikácia je užívateľsky veľmi jednoduchá, navyše umožňuje spracovanie vizualizácií na vami zhotovených fotografiách alebo štandardne využíva pripravené fotografie z galérie.

Program COLOR SIMULATOR nájdete na internetových stránkach **www.het.sk**.



Prehľad výrobkov určených na tónovanie v TÓNOVACOM SYSTÉME



Produkty na tónovanie	Báza na tónovanie	Vzorkovnica								
		IMPULS TREND	IMPULS NATUR	IMPULS ACTIVE	HET CS III	NCS 1950, CASCADE, SELECTION	EURO-TREND	HET FACADE ECONOMIC	RAL K7	BRILLANT METALLICO
INTERIÉROVÉ FARBY										
Klasik	biela	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Brillant METALLICO	pearly + gold	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Hetline LF	A+B+C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Hetline FORTE	biela	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Hetline SUPER WASH	biela+B+C	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗
Hetline SENSITIVE SILIKÁT	biela	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗
Brillant 100	A+B+C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
FASÁDNE FARBY										
Fasadin	biela	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Fasadin FORTE	biela	✗	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Mikral 100	A+B+C	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Mikral SILIKON	A+B+C	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Mikral RENOVO ACTIVE	biela+B+C	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Mikral SILIKÁT (*)	biela+B	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗
TENKOVRSTVOVÉ OMIETKOVINY										
Omietskovina AHO, ARO	biela	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✗
Omietskovina SHO, SRO	biela+B	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✗
PENETRÁCIE										
UP-Grund	biela	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
W-Grund	biela	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Primer SENSITIVE SILIKÁT	biela	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗

Produkty na tónovanie	Báza na tónovanie	Vzorkovnica										
		IMPULS NATUR	IMPULS ACTIVE	HET CS III	NCS 1950, CASCADE, SELECTION	EURO-TREND	RAL K7	HET ČSN	HET STRECHA	HET METALLIC	KOVÁČSKÁ FARBA	LAŽÚRA PREMIUM /FORTE
VODOU RIEDITEĽNÉ FARBY NA DREVO, KOV A BETÓN												
Aquadecol SG	biela+B+C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Aquadecol EPOXY M/SG	biela+C	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗
Aquadecol LAŽÚRA PREMIUM/FORTE	báza	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
ROZPÚŠŤADLOVÉ FARBY NA DREVO A KOV												
Soldecol HG/M	biela+B+C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Soldecol UNICOAT SM	biela+B+C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Soldecol PUR HG/SG	biela+B+C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Soldecol HS EPOXY SG	biela+C	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗
Soldecol KOVÁČSKÁ FARBA	báza	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗
Soldecol LAŽÚRA PREMIUM/FORTE	báza	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

(*) receptúry na tónovanie na vyžiadanie u výrobcu

HET STRECHA

Tónovateľné odtiene na nátery plechových striech a kovových konštrukcií

- Tónovanie vybraných alkydových a polyuretánových náterových hmôt HET
- Možnosť ich výberu podľa kvality, spôsobu použitia alebo stupňa lesku
- Dlhodobá odolnosť UV žiareniu
- Na tónovanie použité iba anorganické pigmenty s vysokou garanciou svetlostályosti
- Výber obvykle používaných odtieňov strešných krytín
- Ochranné nátery strešných krytín predlžujú celkovú životnosť strechy
- Receptúry ďalších odtieňov je možné pripraviť individuálne

Vzorkovník „HET STRECHA“ je výberom 18 odtieňov vhodných na nátery striech či ďalších kovových podkladov vystavených intenzívnemu slnečnému svitu. Receptúry vybraných odtieňov sú vytvorené z vysoko svetlostálych anorganických pigmentov, ktoré predlžia atraktívny vzhľad a životnosť natretých plôch.



výrobky na tónovanie odtieňov HET STRECHA:



SOLDECOL
UNICOAT SM
(str. 92)



SOLDECOL
PUR HG
(str. 98)



SOLDECOL
PUR SG
(str. 99)

Vzorkovnica odtieňov

šedá HS 01	TEHLOVÁ HS 19	červená HS 37
šedá HS 04	červenohnedá HS 22	krémová HS 40
šedá HS 07	červenohnedá HS 25	šedozelená HS 43
šedá HS 10	hnedá HS 28	zelená HS 46
šedočierna HS 13	hnedá HS 31	zelená HS 49
šedočierna HS 16	hnedočierna HS 34	zelená HS 52

Pozn.: vzorkovnica odtieňov je z dôvodu technológie tlače iba orientačná.

HET METALLIC

Tónovateľné metalické odtiene

- Tónovanie vybraných alkydových a polyuretánových náterových hmôt HET, možnosť ich výberu podľa kvality alebo spôsobu použitia.
- Receptúry ďalších odtieňov je možné pripraviť individuálne

Vzorkovník „HET METALLIC“ je výberom 30 odtieňov vhodných pre ochranné a dekoratívne nátery tam, kde je požadovaný atraktívny metalický efekt náteru. Použitý hliníkový pigment znižuje výsledný stupeň lesku náterového filmu.



výrobky na tónovanie odtiev HET METALLIC:



SOLDECOL
UNICOAT SM
(str. 92)



SOLDECOL
PUR HG
(str. 98)



SOLDECOL
PUR SG
(str. 99)

Vzorkovnica odtiev

HM 1035	HM 4005	HM 5043	HM 9007
HM 1036	HM 4009	HM 6033	HM 9022
HM 1046	HM 4011	HM 6035	HM 9023
HM 2011	HM 4012	HM 6036	HM 9025
HM 2013	HM 5025	HM 7048	HM 9027
HM 3032	HM 5026	HM 8029	HM 9029
HM 3033	HM 5029	HM 8033	
HM 3043	HM 5033	HM 9006	

Pozn.: vzorkovnica odtiev
je z dôvodu technológie tlače
iba orientačná.

Tmely, štuky, lepidlá, stavebné a maliarske suroviny





Tmely, štuky, lepidlá, stavebné a maliarske suroviny

Tmely

TMEL AKRYLÁTOVÝ	142
TMEL ŠLAHANÝ	142
TMEL ŠTUKOVÝ	143

Stierky a štuky

DITMEL S	143
ŠTUK TEKUTÝ	144
LEP-LSH	144

Stavebné a maliarske suroviny

SADRA BIELA	146
SADRA ŠEDÁ	146
SADRA PLASTICKÁ	147
CEMENT BIELY	147

Tmel AKRYLÁTOVÝ

Stierkový tmel pre dokonale hladké steny

- pripravený na okamžité použitie
- tixotropný charakter
- veľmi dobrá brúsiteľnosť



Odporúčané použitie

K drobným vysprávkam a k plošnému vyrovnávaniu malých nerovností stien (omietok, muriva, panelov, sadrokartónu a pod.) v interiéroch. Tmel sa neodporúča používať na škárovanie.

Vzhľad

Neštandardný biely.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,69
Čas zasychania pri 20 °C a 60 % rel. vlh. vzduchu do st. 4 [hod.]	4–24
Odporúčaná hrúbka jednej vrstvy tmelu	1 mm (max. 2 mm)
Odporúčaný počet vrstiev tmelu	max. 2

Napúšťací náter: penetračným prípravkom A-GRUND, AT-GRUND, v prípade sadrokartónu W-GRUND, UP-GRUND

Spotreba

1–3 kg/m²

v jednej vrstve podľa typu podkladu, nanosenej vrstvy a spôsobu aplikácie

Nanášanie



nerezovým
hladidlom



špachtľou

Balenie

0,4 kg, 0,8 kg, 1,6 kg

Skladovanie

36 mesiacov od dátumu výroby

Tmel ŠĽAHANÝ

Špeciálna extra ľahká vyplňovacia hmota

- nesteká, nepraská, ľahko sa uhladzuje
- minimálna objemová kontrakcia
- nevyžaduje brúsenie
- po vyschnutí sa neprepadá
- do interiéru aj exteriéru



Odporúčané použitie

Na tmelenie škár, prasklín a vyrovnávanie podkladov (minerálne a sadrové omietky, betónové panely, murivo, sadrokartón) v interiéri aj exteriéri; lokálne opravy dier; vyplňovanie a zarovnávanie priamych i uhlových škár v lištových či doskových spojoch; opravy prasklín v bytoch panelových domov a v SDK konštrukciách; výborný na opravy poškodených rohov.

Vzhľad

Neštandardný biely.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 0,45–0,55
Čas zasychania pri 20 °C a 60 % rel. vlh. vzduchu do st. 4 [hod.]	4–24
Odporúčaný počet vrstiev tmelu	min. 1

Napúšťací náter: penetračným prípravkom A-GRUND, AT-GRUND, v prípade sadrokartónu W-GRUND, UP-GRUND

Spotreba

závisí od charakteru
a rozsahu defektu podkladu

Nanášanie



špachtľou



stierkou

Balenie

250 ml, 500 ml, 1 000 ml

Skladovanie

36 mesiacov od dátumu výroby

Tmel ŠTUKOVÝ

Akrylátový tmel na vnútorné aj vonkajšie štukové omietky

- opravy štukových omietok
- vysprávky rohov
- vytvorenie zrnitého povrchu
- do interiéru aj exteriéru
- pripravený na okamžité použitie



Odporúčané použitie

Na vnútorné aj vonkajšie použitie na drobné opravy zrnitých povrchov predovšetkým štukových omietok. K vysprávkam nerovností, tmeleniu drobných nedilatujúcich prasklín na fasádach, k vysprávkam rohov omietok, retušovaniu opráv zrnitých povrchov a pod.

Vzhľad

Neštandardný biely.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,80
Čas zasychania pri 20 °C a 60 % rel. vlh. vzduchu do st. 4 [hod.]	3 – 12
Odporúčaná hrúbka jednej vrstvy tmelu	do 3 mm (max. 5 mm)
Odporúčany počet vrstiev tmelu	min. 1

Napúšťací náter: penetračným prípravkom A-GRUND, AT-GRUND, v prípade sadrokartónu a jiných málo nasákavých podkladů W-GRUND, UP-GRUND

Spotreba

závisí od charakteru
a rozsahu defektu podkladu

Nanášanie

stierkou
nerezovým
hladidlom
špachtľí

Balenie

0,4 kg, 0,8 kg, 1,6 kg

Skladovanie

36 mesiacov od dátumu výroby

Ditmel S

Stierkový tmel na plošné nanášanie v interiéroch

- dokonalá úprava povrchu stien
- výborná spracovateľnosť
- tixotropný charakter
- zvýšená mechanická odolnosť
- veľmi dobrá brúsiteľnosť, umožňuje
strojné brúsenie



Odporúčané použitie

Na plošné vyrovňovanie malých nerovností stien (omietok, muriva, panelov, sadrokartónu a pod.) alebo k drobným vysprávkam v interiéru. Dokončovací vyrovnávací tmel pre plošné ručné aj strojové nanášanie na stavebné materiály.

Vzhľad

Neštandardný biely.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm ³]	cca 1,70
Čas zasychania pri 20 °C a 60 % rel. vlh. vzduchu do st. 4 [hod.]	4 – 24
Odporúčaná hrúbka jednej vrstvy tmelu	1 mm (max. 2 mm)
Odporúčany počet vrstiev tmelu	max. 2

Napúšťací náter: penetračným prípravkom A-GRUND, AT-GRUND, v prípade sadrokartónu W-GRUND, UP-GRUND

Spotreba

1–3 kg/m²
podľa druhu podkladu a hrúbky
nanesenej vrstvy

Nanášanie

špachtľou
nerezovým
hladidlom
Airless

Balenie

1,5 kg, 7 kg, 15+3 kg

Skladovanie

36 mesiacov od dátumu výroby

Štuk TEKUTÝ

Biela štuková hmota na finálnu úpravu stien v interiéri a exteriéri

- na omietky a betónové panely
- pre opravy a rekonštrukcie
- do interiéru aj exteriériu
- ľahká spracovateľnosť
- pripravený na okamžité použitie



Odporúčané použitie

Na konečné úpravy vnútorných a vonkajších omietok. Na okamžité použitie ako stierková hmota na jadrové omietky alebo betónové panely. Je vhodný na rekonštrukcie panelových bytov a na opravy omietok pred maľovaním. Pri použití v menej náročných objektoch môže nahradiť pre svoju beľosť estetickú funkciu náteru.

Vzhľad

Biely až sivobiely, neštandardný.

Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty) [g/cm³]	cca 1,76
Čas zrenia	obvykle 1 mesiac

Spotreba

1,5 – 3 kg/m²

podľa druhu podkladu a hrúbky nanesej vrstvy

Nanášanie



hladidlom

Balenie

7+1 kg, 14+1 kg, 30+3 kg

Skladovanie

36 mesiacov od dátumu výroby

LEP-LSH

Lepiaca a stierková hmota pre zatepľovacie systémy

- univerzálne použitie – lepenie izolantu, armovanie, stierkovanie
- jednoduchá aplikácia
- ľahká brúsiteľnosť
- vyhovuje skúškam ETICS



Odporúčané použitie

Polymér-cementová suchá maltová zmes, určená na lepenie fasádnych dosiek z expandovaného polystyrénu a z minerálnej vlny a tiež na vytváranie základnej vrstvy kontaktných zatepľovacích systémov (ETICS) v kombinácii so sklovláknitou výstužnou mriežkou. Výrobok spĺňa požiadavky NV č. 163/2002 v znení neskorších predpisov. Je súčasťou systémov ETICS s európskym technickým schválením (ETA).

Čas zrenia pred aplikáciou [min.]	min. 5
Spracovateľnosť od momentu zamiešania s vodou [hod.]	2
Miešacia voda (voda/hmota)	5,5 – 6,5 l/25 kg

Spotreba

3 – 6 kg/m²

lepenie izolačných dosiek

cca **4 kg/m²**

základná armácia a vyrovnávací vrstva

Nanášanie



hladidlom
(murárskou lyžicou)

Balenie

25 kg

Skladovanie

12 mesiacov od dátumu výroby



Sadra BIELA

Prípravok na výplne dier a nerovností podkladu

- pre vodoinštalačné, elektroinštalačné, kúrenárske, modelárske, stavebné práce



Odporúčané použitie

Na vodoinštalačné, elektroinštalačné, stavebné aj kúrenárske práce. Na vyrovnanie drobných nerovností stien (omietok, muriva, panelov, sadrokartónu a pod.) v interiéroch, na modelovanie a liatie dekoratívnej keramiky. Nie je vhodná na vonkajšie práce, podlahy a trvalo vlhké plochy, sklo, plasty, kovy a ako podkladová vrstva pod obklad. Neodporúča sa používať na škárovanie.

Vzhľad

Neštandardný biely.

Čas v tekutom stavu [min.]	2 – 10
Čas tuhnutia [min.]	4 – 19
Miešací pomer (voda : sadra)	0,5 – 0,6 litra : 1kg
Čas spracovateľnosti [min.]	3 – 15

Balenie

1 kg, 3 kg, 40 kg

Nanášanie

 hladidlom  stierkou  špachtľou

Skladovanie

36 mesiacov od dátumu výroby v plastovom obale (1 a 3kg balenie) **12 mesiacov** od dátumu výroby v papierovom vreci (40kg balenie)

Sadra ŠEDÁ

Prípravok na výplne dier a nerovností podkladu

- pre vodoinštalačné, elektroinštalačné, kúrenárske, modelárske, stavebné práce



Odporúčané použitie

Na vodoinštalačné, elektroinštalačné, stavebné aj kúrenárske práce. Na vyrovnanie drobných nerovností stien (omietok, muriva, panelov, sadrokartónu a pod.) v interiéroch, na modelovanie a liatie dekoratívnej keramiky. Nie je vhodná na vonkajšie práce, podlahy a trvalo vlhké plochy, sklo, plasty, kovy a ako podkladová vrstva pod obklad. Neodporúča sa používať na škárovanie.

Vzhľad

Sivý.

Čas v tekutom stavu [min.]	3 – 8
Čas tuhnutia [min.]	6 – 15
Miešací pomer (voda : sadra)	0,70 – 0,85 litra : 1kg
Čas spracovateľnosti [min.]	3 – 10

Balenie

1 kg, 3 kg, 30 kg

Nanášanie

 hladidlom  stierkou  špachtľou

Skladovanie

36 mesiacov od dátumu výroby v plastovom obale (1 a 3kg balenie) **12 mesiacov** od dátumu výroby v papierovom vreci (30kg balenie)

Sadra PLASTICKÁ

Sadra s dlhou dobou spracovateľnosti

- na vyrovnávanie drobných nerovností minerálnych podkladov
- na škárovanie aj kompletne tmelenie sadrokartónových dosiek
- veľmi dobrá brúsiteľnosť
- dlhšia doba spracovateľnosti
- pre modelárske práce



Odporúčané použitie

Na vyrovnávanie drobných nerovností stien a stropov v interiéri (omietok, muriva, panelov, sadrokartónu atď.) napr. k vysprávkam stien a stropov pred maľovaním a pod. Vyniká dlhšou dobou spracovateľnosti a ľahkou brúsiteľnosťou. Možno použiť aj na kompletne tmelenie sadrokartónových dosiek alebo pretmelenie v spojoch s výstužnou páskou a na dokončovacie tmelenie. Nie je vhodná pre vonkajšie prostredie, podlahy, trvalo vlhké plochy, sklo, plasty, kovy, drevo, ako podklad pre keramické obklady či silikátové farby, na škárovanie keramických obkladov.

Vzhľad

Neštandardný biely.

Čas v tekutom stavu [min.]	40 – 60
Čas tuhnutia [min.]	40 – 120
Miešací pomer (voda : sadra)	0,50 – 0,65 litra : 1 kg
Čas spracovateľnosti [min.]	40 – 90

Balenie 1 kg

Nanášanie

nerezovým hladidlom  stierkou  špachtľou

Skladovanie

36 mesiacov od dátumu výroby

Cement BIELY

Spojivo na prípravu mált, betónov a stavebných výrobkov

- na stavebné účely, vrátane škárovania obkladov a dlažieb, prípravu mált a betónov
- vysoká pevnosť
- nízka alkalita
- vysoká objemová stálosť



Odporúčané použitie

Ako hydraulické spojivo na stavebné účely, vrátane škárovania obkladov a dlažieb. Je používaný pri výrobe betónových prvkov prostých aj armovaných, exkluzívnych prefabrikovaných stavebných dielov, terasových dlažieb, bielych omietkových zmesí, farebných cementov a pod.

Vzhľad

Neštandardný biely.

Typ (EN 197-1)	CEM I 52,5 R – SR 5
Pevnostná trieda (EN 197-1)	52,5 R
Belosť (DIN 5033) [%]	85 – 89,5
Začiatok tuhnutia (EN 196-1) [min]	obvykle 110 – 160

Balenie 1 kg, 3 kg, 25 kg

Nanášanie

podľa spôsobu použitia

Skladovanie

12 mesiacov od dátumu výroby



MAĽBY, FASÁDY, OMIETKY

Vlastnosti podkladu a jeho príprava

- Podklad musí byť dokonale vyzretý, chemicky neutrálny, jeho pH musí byť v rozmedzí hodnôt 7–9, aby nedochádzalo k zmene farebného odtieňa (škvrnám), k zmydelňovaniu, zníženiu priľnavosti náteru alebo vápenným výkvetom na povrchu. Na zistenie vhodnosti podkladu na aplikáciu je možné použiť **PH TESTER**.
- Najkratšia doba zrenia novej vápennocementovej omietky je 3 až 4 týždne, optimálna 5 až 6 týždňov (pri betóne 4 až 6 mesiacov) – táto doba je závislá hlavne na klimatických podmienkach, teplote vzduchu a relatívnej vlhkosti.
- Dôkladne vyzretý povrch je najlepší spôsob, ako predísť následným problémom, a znížiť tým riziko pohľadových defektov následného náteru.
- Všetky podklady musia byť suché, bez trhlín, s rovným povrchom, dostatočne nosné, pevné, zbavené odlupujúcich sa vrstiev farieb alebo omietky a prachových častíc.
- Pred maľovaním interiéru je vhodné nové omietky zbaviť hrubších zŕniek piesku pomocou ocelevej stierky, poprípade sa povrch prebrúsi brúsnym papierom so zrnitosťou 40–60 alebo brúsnou mriežkou. Po prebrúsení povrchu musí dôjsť k dôkladnému ometeniu prachových častíc.
- Od náterovej hmoty nie je možné očakávať, že odstráni zľú kvalitu podkladu – nerovnosť omietok, nerovnakú zrnitosť, praskliny, väčšie trhliny alebo škáry.
- Malé trhliny v omietke je možné opraviť tmelom, určeným na vonkajšie alebo vnútorné použitie – podľa potreby. Nedynamické vlasové mikrotrhliny do 0,3 mm je možné opraviť priamo náterom fasádovou silikónovou farbou s výstužnými vláknami **MIKRAL RENOV ACTIVE**.
- V prípade biologického napadnutia fasády (plesne, riasy a pod.) je nutné použiť špeciálny systém HET (viď popis v samostatnej kapitole).



- Pri starých a už natretých omietkach v interiéri zistíme, v akom stave je pôvodný náter. V prípade, že podkladové vrstvy nie sú dostatočne nosné, je nutné ich odstránenie. Dôležitý je počet (hrúbka) predtým nanesených vrstiev a typ použitých náterov.
- Nosnosť podkladu overíme po namočení maľby. Tzv. glejové maliarske farby po namočení stmavnú, púšťou a utierajú sa. Zo steny sa dajú ľahko umyť. Naopak disperzné interiérové farby za mokra nestmavnú, vykazujú dobrú prídržnosť a je možné ich ďalej pretierať. Rovnako vápenný náter sa po namočení neatiera (ale vo väčšej vrstve môže praskať).
- Pri aplikácii disperzných náterov na staršie nedisperzné maľby v interiéri, môže dôjsť najmä pri nanášaní valčekom k ich lúpaniu (nabaľovaniu na valček) alebo k popraskaniu po zaschnutí. Preto sa odporúča nedisperzné nátery odstrániť.
- Staré neprilnavé a neodolné nátery je možné jednoducho odstrániť, po predchádzajúcom namočení, oškrabaním. Staré nátery, ktoré sú dokonale príľnavé, nie je nutné odstraňovať, stačí ich len očistiť od prípadného prachu či nečistôt.
- Pri pretieraní starých fasádnych náterov je nutné zistiť ich stav, najmä prídržnosť k podkladu. Starý fasádny náter je možné ponechať, pokiaľ vykazuje dobrú príľnavosť, neodlupuje sa, nie je zvetraný a nesprašuje. Pokiaľ bol starý náter lokálne odstránený, je potrebné vykonať vyrovnanie výšky podkladu napr. lepiacou a stierkovou hmotou **LEP-LSH**.
- Komplikáciou bývajú škvrny na omietkach spôsobené prestupom hrdzí, nikotínu, dechtu, zvyškov starých farieb, mastnoty a nečistôt vplyvom prevlhnutia (premáčania). Riešením je použitie izolačného náteru **HETLINE IZOL** alebo **I-GRUND** (použiteľný pod interiérové aj fasádne farby), ktorý zamedzí prestupu vo vode rozpustných látok z podkladu. Je možné ho použiť ako lokálne, tak aj plošne na všetky suché, pevné a čisté podklady – štukové omietky, neomietnutý betón, sadrokartónové dosky a i. Po dôkladnom preschnutí je potrebné naniesť ešte finálny náter.
- Pokiaľ sa vyskytujú na omietke miesta napadnuté ples-

ňou, je nutné odstránenie príčiny ich vzniku (vlhkosť muriva, kondenzačná voda, nedostatočná cirkulácia vzduchu atď.) a jej dôkladné mechanické odstránenie oškrabaním, vyčistením kefou či umytím. Plesne sa odstraňujú za mokra pomocou vhodného dezinfekčného a protiplesňového prostriedku určeného na použitie na omietky. Potom preventívne aplikujeme protiplesňovú interiérovú farbu **HETLINE SAN ACTIVE** alebo fasádnu farbu **MIKRAL RENOV ACTIVE**.

- Vlhkosť natieraného podkladu by nemala prekročiť hodnotu 4% objemovej vlhkosti. Je nutné ju zisťovať na viacerých miestach fasády.
- Musí byť úplne odstránená prípadná vzliňajúca vlhkosť, výkvet soli a ďalšie vplyvy znižujúce životnosť náterového systému.
- Odstrániť všetky zdroje vlhkosti, skontrolovať stav strechy, odkvapových žlabov a zvodov, oplechovanie parapetov, ríms a atď. Klampiarske prvky musia byť konštruované tak, aby nedochádzalo vplyvom poveternosti k deštrukcii fasády.
- Pred náterom musí dôjsť k celkovej sanácii fasády, z povrchu sa musia mechanicky odstrániť prejavy biologického napadnutia – machy, plesne, riasy, huby a zabrániť ich ďalšiemu pôsobeniu použitím vhodného typu dezinfekčného a protiplesňového prostriedku určeného

na použitie na omietky napr. prípravku **LIKVISAN**.

- Korodujúce a povrchovo neupravené kovové prvky a predovšetkým miesta ich ukotvenia do omietky je nutné vopred dokonale očistiť a opatriť antikoróznym základným a vrchným náterom (napr. **SOLDECOL PRIMER**, **SOLDECOL HG/M**), prípadne samozákladujúcou farbou (**SOLDECOL UNICOAT SM**). Týka sa napr. kovových konzol, zábradlia, oplechovania, vetracích mriežok atď.
- Dôležité je ochrániť okná, dvere, odkvap, obloženie soklov a ďalšie plochy pred možným postriekaním farbou pomocou zakrývacích fólií a pások. Pri znečistení je nutné farbu odstrániť pred zaschnutím.
- Pri práci z lešenia je potrebné vopred očistiť podlahy, aby pôsobením vetra nedochádzalo k zaneseniu prachu a nečistôt do nezaschnutej farby/ omietky. Je vhodné inštalovať na lešenie ochrannú plachtu, ktoré obmedzuje negatívne pôsobenie poveternosti (slnka, dažďa, silného vetra) v priebehu zrenia omietky aj aplikácie fasádnych farieb.
- Pred začatím práce je nutné oboznámiť sa dôkladne s údajmi na etikete výrobku a s technickou dokumentáciou použitých náterových hmôt. V priebehu prác je nutné postupovať v súlade s pokynmi výrobcu. V prípade nejasností alebo riešení špecifických požiadaviek kontaktujte pracovníkov technického servisu HET.



protiplesňový postrek – **LIKVISAN** odstránenie plesne



aplikácia farby **HETLINE SAN ACTIVE**



Aplikačné podmienky

- Počas aplikácie fasádnych náterových alebo omietkových hmôt je ideálne, aby sa teplota podkladu a okolitého prostredia pohybovala medzi + 10 °C až + 25 °C. Relatívna vlhkosť vzduchu by sa mala pohybovať v rozmedzí 40-80%. Tento rozsah teplôt a relatívnej vlhkosti zaručuje bezproblémovú tvorbu náterového filmu o optimálnych vlastnostiach.
- Všetky nátery by mali byť realizované iba v prípade, že objektová teplota natieraného povrchu je minimálne 3 °C nad teplotou rosného bodu meranou v tesnej blízkosti natieranej plochy. Jedine v tomto prípade nedochádza ku kondenzácii vodných pár na natieranom povrchu.
- Teplota náterovej hmoty pred aplikáciou by mala byť cca na izbovej teplote okolo 20 °C.
- Ak je čerstvý náter vystavený priamemu slnku, môže sa „spáliť“, pri prudkom daždi môže dôjsť k jeho vyplaveniu, pri hmľach a vysokej vlhkosti vzduchu zle zasychá a môžu vznikať farebné mapy. Je preto neprípustné natierať za hmly, silného vetra, mrazu a priameho slnka, pri vlhkom podklade a teplotách pod +5 °C a nad +30 °C.
- Pri rýchlom zasychaní omietky môžu vznikať rozdiely v štruktúre, môže byť viditeľné napájanie a pod. Naopak v podmienkach predlžujúcich zasychanie (nízke teploty, dažď, hmla, vysoká relatívna vlhkosť vzduchu) je treba počítať s pomalším a nerovnomerným zasychaním a tým aj možnosťou vzniku farebných škvŕn alebo poškodenie omietky dažďom aj po viac ako 8 hodinách.
- Pri práci v interiéri je na zasychanie maľby nutné dôkladné vetranie. Pri maľovaní stropov v interiéroch je nutné myslieť na skutočnosť, že teplota pri stropoch je podstatne vyššia, než je pri zemi. Z toho dôvodu je nutné upraviť riedenie použitého náteru.
- Na zrenie disperzných náterových hmôt a omietkových je ideálne, aby teplota podkladu a vzduchu po dobu asi 4 týždňov neklesla pod + 5 °C.
- Pri uskladnení náterových hmôt riediteľných vodou by nemala teplota klesnúť pod + 5 °C.
- Je nutné dodržiavať technologické prestávky a odporúčané doby schnutia medzi jednotlivými nátermi.



Penetrovanie podkladu

- Penetračný náter zlepšuje prídržnosť náterovej či omietkovej hmoty, prípadne tmelov k podkladu, zjednocuje a znižuje jeho nasiakavosť, podklad čiastočne spevňuje a znižuje riziko defektov a farebných odchýlok následného náteru.
- Pre kvalitné zapravenie penetrácie do podkladu je ideálne použitie štetca či štetky, ale penetráciu je možné aplikovať aj valčekom alebo nástrekom.
- Výber správnej penetrácie je dôležitý pre finálny vzhľad náterov. Na penetráciu je väčšinou nutné použiť napúšťací prostriedok na rovnakej spojivovej báze ako je vlastná náterová hmota, alebo použiť penetráciu univerzálnu, poprípade penetrovateľ podľa návodu pripravenou farbou.
- Pod tenkovrstvové omietkoviny je nutné použiť univerzálnu pigmentovanú penetráciu **UP-GRUND**. Penetrácia prefarbená do zhodného odtieňa zabráni prípadnému presvitaniu odlišného odtieňa podkladu pri možnom preškrabnutí zrna.
- Na veľmi hladké podklady (sadrokartón, sadrové stierky a pod.) je pre napúšťací náter vhodné použiť plnenú interiérovú penetráciu **W-GRUND** alebo univerzálnu plnenú penetráciu **UP-GRUND**, ktorá má veľmi dobrú priľnavosť k natieranému povrchu a vytvára kvalitný adhézný mostík pre ďalšie vrstvy hmôt. Pri sadrokartónových doskách je možné použiť penetrovateľ nariadenú náterovou hmotou tak, ako udáva výrobca v technickej dokumentácii.

Extrémne nasiakavé podklady (celoplošné brúsené stierky a tmely, pórobetón a pod.) sa napúšťajú prípravkami **AT-GRUND**, **A-GRUND** alebo **100-GRUND**.

- Pokiaľ je podkladom súdržný nesprašujúci málo nasiakavý pôvodný náter, napúšťací náter nie je nutný.
- Stále je pomerne častým javom napúšťania podkladu vápenným pačokom. Tento typ penetrácie je vhodný iba pod **VÁPENNÝ NÁTER**, pod ostatné náterové hmoty je úplne neprípustný.
- V žiadnom prípade nie je dovolené pridávať penetračný náter do náterovej hmoty.

Výber a nákup náterovej hmoty a aplikačných pomôcok

- Veľký výber farebných odtieňov a ich kombinácií vhodných do exteriéru či interiéru ponúka tónovanie na tónovacích strojoch v špecializovaných predajniach. Tento spôsob tónovania zaisťuje aj „opakovateľnosť“ farebných odtieňov. Odporúčame preto obrátiť sa na **tónovacie miesta systému HET MULTIMIX**, kde vám odborní vyškolení personál ponúkne široký výber odtieňov z moderných vzorkovníkov, poskytne praktické rady a na požiadanie zvolenú farbu tiež natónuje. Ich zoznam nájdete na www.het.sk.
- Rozhodovanie a výber ideálnej kombinácie uľahčí **COLOR SIMULATOR** ponúkajúci širokú škálu moderných odtieňov pre simuláciu vzhľadu interiérov a fasád. Program nájdete na internetových stránkach www.het.sk.
- Starostlivo voľte farebný odtieň. Odtieň na veľkej ploche s rozdielnou zrnitosťou povrchu a za denného svet-

la vyzerá inak, než farebný odtieň na malej ploške vzorkovníka pod umelým osvetlením. **Tónovacie centrá HET MULTIMIX** ponúkajú natónovanie malej vzorky vybranej farby (1 kg), ktorá umožňuje náter kontrolnej plochy na fasáde alebo v interiéru.



- Tmavé odtiene sa všeobecne odporúča aplikovať na spodnej časti stien, na vrchné plochy a stropy sú vhodnejšie odtiene svetlé.
- Pre výpočet potrebného množstva fasádnej farby je nevyhnutné brať do úvahy nielen presný výpočet natieraných plôch (m²), ale aj hrúbku a nasiakavosť povrchu, techniku nanášania a remeselnú zručnosť spracovateľa. Skutočná spotreba pri náteroch štruktúrnych podkladov, napr. brizolitových omietok, môže byť aj niekoľkonásobne vyššia ako spotreba teoretická. Po prevedení náteru prvej vrstvy overte, či zostávajúce množstvo farby je dostačujúce aj pre druhý náter.
- Na nátery mierne navlhnutých omietok volíme vždy náterovú hmotu s najnižším difúznym odporom. Rovnaká požiadavka platí pre sanačné omietky, na ktoré je nutné použiť len také farby, ktoré zaručujú čo najnižší difúzny odpor náterovej vrstvy, aby bola zachovaná funkčnosť celého sanačného systému.
- Tekutými tónovacími farbami **HETCOLOR** alebo použitím prípravkov **KOLORKA FORTE** docielime harmonické zladenie povrchu stien s ďalšími fasádnymi alebo interiérovými prvkami. Lahko sa vmiešavajú do bielej základnej farby a pri nanášaní nevytvárajú šmuhy.
- Tónovacia farba **HETCOLOR** a prípravok **KOLORKA FORTE** ponúka veľkú škálu farebných odtieňov a jednoduché tónovanie. Pomer tónovacej farby a bieleho základu (interiérovej alebo fasádnej farby) k dosiahnutiu požadovaného odtieňa zistíte na viečku **HETCOLORU**, taktiež pri koncentrovanom pigmentovom prípravku **KOLORKA FORTE** nájdeme dávkovanie v návode na etikete. Potrebné množstvo farby natónujeme naraz, aby sme sa vyhli farebným odchýlkam.
- Jednoduchú a lacnú cestu k farebnému maľovaniu v interiéroch ponúka už hotové natónované farby pripravené na priamu aplikáciu **KLASIK COLOR**, vyrábaný v 36 farebných variantoch.
- Pri aplikácii náterových hmôt vždy záleží na kvalite aplikčných pomôcok. Nekvalitným valčekom či štetcom niekedy nie je možné dosiahnuť ideálny výsledok.
- Pred začatím práce je vhodné na krátku dobu namočiť maliarsky valček alebo štetku do vody, aby zvláčnil. Uľahčí to ďalšiu prácu aj umývanie náradia po skončení maľovania.

Výber vhodného odtieňa

Odtiene delíme na teplé a studené. Výberom odtieňa zásadne ovplyvníme pôsobenie priestoru na našu celkovú duševnú aktivitu.

- Teplé odtiene pôsobia na našu myseľ väčšinou príjemne, pozitívne, povzbudzujú našu aktivitu, niekedy pôsobia až dráždivo.
- Medzi teplé farby patria napríklad žlté, oranžové, červené, zelené odtiene.
- Studené odtiene oproti tomu pôsobia pokojnejšie, aktivitu skôr tlmia, vyvolávajú dojem chladu.
- Medzi studené odtiene radíme napríklad šedé, modré, tyrkysové, fialové odtiene.

Odtieň ovplyvňuje priestorové vnímanie interiéru

- Biela farba a svetlé odtiene priestor opticky zväčšujú, preto sú odporúčané do menších miestností.
- Tmavé farby priestor opticky zmenšujú a znižujú, sú preto vyberané skôr do väčších a dobre presvetlených miestností a objektov.
- Odtiene modrej a zelenej priestor zdanlivo rozširujú, oranžové a červené odtiene naopak zužujú.
- Tmavšie bočné steny miestnosť zdanlivo zužujú, tmavšia zadná stena priestor naopak skracuje.





Aplikácia interiérových náterových hmôt

- Náterovú hmotu je nutné pred aplikáciou dôkladne premiešať!
- Náter sa vykonáva po dôkladnom zaschnutí penetračie alebo predchádzajúcej vrstvy, obvykle dvakrát. Dôležité je dodržiavať časové oneskorenia a odporúčané schnutie jednotlivých náterov.
- Pre dokonalý výsledok nemusia vždy stačiť 2 vrstvy. Na zlepšenie krycej schopnosti finálnych vrstiev je možné použiť pigmentované penetračné nátery **W-GRUND** alebo **UP-GRUND** natónované do príslušného odtieňa.
- Na povrchovú úpravu špecifických podkladových materiálov, akými sú napr. sadrokartónové dosky, volíme na to určené špeciálne interiérové náterové hmoty (**HETLINE**, **HETLINE LF**, **KLASIK**).
- Nikdy nenatierať sadrokartón alebo sadrové podklady nedisperznými náterovými hmotami, ktoré je nutné po niekoľkých vrstvách škrabať, čím by došlo k poškodeniu podkladu.
- Je nutné dodržiavať riedenie náterovej hmoty udávané výrobcom na etikete alebo v technickej dokumentácii. Následkom nadmerného riedenia je znížená krycia schopnosť, horšia prídržnosť k podkladu a odolnosť voči oteru, a tým aj znížená celková životnosť náteru.
- Ak máte farbu v niekoľkých menších obaloch a záleží vám na presnom odtieni, je vhodnejšie preliať farbu do väčšej nádoby, dokonale premiešať, a až potom prikrčiť k vlastnej úprave, tj. tónovanie, riedenie a pod.
- Väčšina odtieňov sa zasychaním mení, a preto je možné vzájomne porovnávať iba odtiene zaschnutých náterov (nie farbu v obale).
- Pri aplikácii náterovej hmoty dbáme na nanášanie rovnomernej vrstvy, dobre ju rozotierame, aby nestekala. Pred prestávkami dokončujeme celé plochy, aby nebolo zrejmé napájanie.
- Štetkou začíname maľovať vždy pod stropom a postupujeme smerom dole. Valček sa na stenách nasadzuje uprostred a ťahy hore a dole sa farba rovnomerne rozotrie, pričom sa končí zvislými ťahmi zhora dole.





Aplikácia fasádnych hmôt

- Náterovú hmotu je nutné pred aplikáciou dôkladne premiešať!
- Náter fasádnou farbou sa vykonáva po dôkladnom zaschnutí penetrácie alebo predchádzajúcej vrstvy, obvykle dvakrát. Dôležité je dodržiavať časové oneskorenia a odporúčané hodnoty schnutia jednotlivých náterov.
- Je nutné dodržiavať riedenie náterovej hmoty udávané výrobcom na etikete alebo v technickej dokumentácii. Následkom nadmerného riedenia je znížená krycia schopnosť, horšia prídržnosť k podkladu a odolnosť voči oteru, a tým aj znížená celková životnosť náteru.
- Pri aplikácii fasádnej farby na staré nátery musíme rešpektovať pravidlá vzájomnej pretierateľnosti jednotlivých druhov fasádnych farieb (viď tabuľka pretierateľnosti). Pokiaľ si nie ste istí pôvodnou náterovou hmotou, poraďte sa s odborníkom.
- Omietkoviny sa nanáša nerezovým hladítkom na vopred napetrovaný podklad. Štruktúra sa vytvára plastovým hladítkom.
- Pri aplikácii náterovej hmoty dbáme na nanášanie rovnomernej vrstvy, dobre ju rozotierame, aby nestekala. Pred prestávkami dokončujeme celé plochy, aby nebolo zrejmé napájanie.
- Omietkovinu je potrebné napájať ešte pred jej zavädnutím (tzv. „do živého“). Pred dlhšími prestávkami dokončujeme celé plochy, aby nebolo zrejmé napájanie.
- Pre aplikáciu mozaikovej omietky **MO 1**, platia rovnaké pravidlá ako pri disperzných tenkovrstvových omietkovinách. Vzhľadom na použitie granulátov z prírodného kameniva sú možné mierne odchýlky medzi rôznymi výrobnými šaržami mozaikovej omietky. Z toho dôvodu odporúčame plochy upravované rôznymi šaržami oddeliť hranou stavebnej konštrukcie alebo vykonať zjednotenie rôznych šarží ich vzájomným zmiešaním a zhomogenizovaním potrebného množstva mozaiky na každú celú upravovanú plochu.
- Všetky použité aplikačné postupy musia byť v súlade s postupmi uvedenými v technickej dokumentácii výrobu.

Vzájomná pretierateľnosť fasádnych náterových hmôt

Fasádna farba pôvodný náter	Fasádna farba – nový náter		
	akrylátová	silikónová	silikátová
akrylátová	✓	✓	✗
silikónová	neodporúča sa	✓	✗
silikátová	✓	✓	✓





DREVO A DREVENÉ VÝROBKY

Vlastnosti podkladu a jeho príprava

- Nároky na nátery dreva v exteriéri a v interiéri sa výrazne líšia. Pôsobenie veľkých teplotných rozdielov, dažďa, snehu, slnečného žiarenia, meniaci sa vlhkosť vzduchu a ďalšie vplyvy významne ovplyvňujú životnosť náterov v exteriéri a vyžadujú ich častejšiu obnovu.
- Drevo musí byť pred aplikáciou farieb zdravé a dokonale vysušené (max. 12% vlhkosti). Pokiaľ tomu tak nie je, drevo reaguje zmenami rozmerov a farba je nepripustne mechanicky namáhaná, popraská a lúpe sa.
- Natieraná drevená plocha musí byť čistá, zbavená všetkých nečistôt, zvyškov po opracovaní a masťnôt.
- Pri práci s vodou riediteľnými náterovými hmotami je potrebné pri príprave natieraného povrchu venovať maximálnu pozornosť smolníkom pri nátere nového dreva a pôvodnom napustení starých renovovaných drevených povrchov. Smolu je nutné z dreva vymyť pomocou organických rozpúšťadiel (technický acetón, riedidlo C 6000) tak, aby po vytekaní rozpúšťadiel došlo k dokonalému prilnutiu penetračného náteru.
- Vodou riediteľné náterové hmoty majú dobrú príľnavosť na väčšine typov náterových hmôt okrem fermeže, olejových farieb a olejového tmelu. Tieto náterové hmoty je nutné odstrániť a masťnotu uvoľňujúcu sa z podkladu dôkladne vymyť. V prípade, že nie sme dostatočne presvedčení o účinnosti vymytia masťných zložiek, je vhodnejšie použiť rozpúšťadlový náterový systém. Fermež zapustená hlboko v dreve vplyvom zvyšovania teplôt mení svoj objem a dokáže sa pretlačiť a nadvihnúť celý náterový systém.
- Pokiaľ pri renovácii náterov narazíme na zvetrané alebo zhnité drevené prvky, treba tieto bezpodmienečne vymeniť za nové, prípadne degradujúce vrstvy mechanicky odstrániť.
- Nesúdržné a neprilhavé pôvodné nátery odstránime obrúsením, pomocou kvalitného odstraňovača náterov (napr. **SOLDECOL ODSTRAŇOVAČ NÁTEROV**) alebo teplovzdušnej pištole. Po odstránení pôvodného náteru je nutné natierané plochy umyť technickým acetónom alebo riedidlom C 6000 a po vyschnutí prebrúsiť.
- Staré súdržné a dobre príľnavé vrstvy je pred ďalším náterom nutné dôkladne prebrúsiť brúsny papierom so zrnitosťou 100 a dôkladne odmasťiť organickými rozpúšťadlami.
- Pri použití organických rozpúšťadiel na odmasťenie povrchu je dôležité nechať zvyšky z povrchu pred aplikáciou náterových hmôt dôkladne vytekať a vyschnúť, čím predídeme možným defektom náteru.
- Na odmasťenie nie je vhodné používať technický benzín a rôzne benzínové čističe. Dôležité je dostatočné množstvo čistých handier a ich včasná výmena.
- Natieraný povrch by mal byť konštrukčne upravený tak, aby na vodorovných plochách nedochádzalo k usadzovaniu vody a snehu.
- Pokiaľ to podmienky dovoľujú, je dobré sa vyvarovať akémukoľvek tmeleniu. V prípade, že je tmelenie potrebné, je nutné tmeliť po nanosení základného náteru.





Aplikácie náterových hmôt

- Pre nátery dreva platia rozdielne požiadavky na jeho povrchovú úpravu v interiéri a exteriéri. Zatiaľ čo od náterov dreva v interiéri očakávame spravidla dokonalý povrch a vzhľad, vo vonkajšom prostredí je to spoľahlivá a dlhodobá ochrana pred degradáciou.
- Dlhodobú ochranu je možné dosiahnuť kvalitnou prípravou podkladu a náterovým systémom s väčším počtom vrstiev a väčšou hrúbkou, než býva obvyklé v interiéri.
- Pokiaľ je potrebné aplikovať väčšiu hrúbku náterového filmu, je lepšie s ohľadom na presychanie náteru aplikovať viac slabších vrstiev.
- Dokonalého povrchu dosiahneme predovšetkým spôsobom aplikácie – striekaním, prípadne použitím kvalitných lakovacích valčiekov. Medzi jednotlivými vrstvami náteru je dôležité povrch zbrúsiť.
- Po dokonalom zaschnutí každej vrstvy okrem poslednej vrstvy náterovej hmoty by mal byť natieraný povrch ľahko a jemne prebrúsený.
- V exteriéri by nemal byť vynechaný napúšťací náter proti pôsobeniu drevokazných škodcov (napr. **SOLDECOL NAPÚŠŤADLO**).
- Pri náteroch drevených prvkov vo vonkajšom prostredí musíme venovať zvláštnu pozornosť vodorovným plochám, na ktorých zostáva stáť voda (napr. spodný okraj okenných rámov). Pokiaľ je to možné, všetky plochy majú mať minimálny spád 15 %, aby voda stekala.
- Je dôležité, aby hrany natieraných predmetov boli zaoblené, menšia hrúbka náterového filmu na ostrých hranách môže byť kritickým miestom.





ŽELEZNÉ A NEŽELEZNÉ KOVY

Vlastnosti podkladu a jeho príprava

- O dokonalej antikoroíznej ochrane kovov rozhoduje dôkladná príprava povrchu, ktorá má za úlohu z natieraného povrchu odstrániť všetky korózne produkty, mastnoty, prípadné staré nesúdržné nátery a mechanické nečistoty. Na malé plochy je možné použiť oceľovú kefu a brúsny papier. Na väčších plochách je ľahšie odstrániť korózne produkty obrúsením brúskou s drôteným kotúčom. Najúčinnnejším postupom odstránenia korózných produktov a starých nesúdržných náterov je otryskanie povrchu.
- Natieraný povrch je nutné, najmä pred brúsením a následnou aplikáciou vodou riediteľných farieb, vždy dôkladne odmasť – horúcou vodou so saponátom alebo špeciálnymi odmasťovacími prostriedkami (napr. **AQUADECOL ODMASŤOVAČ**), a následne umyť čistou vodou. Na odmasťovanie je tiež možné použiť organické rozpúšťadlá (technický acetón, riedidlo C 6000).
- Pri použití organických rozpúšťadiel na odmasťovanie povrchu je dôležité nechať zvyšky z povrchu pred aplikáciou náterových hmôt dôkladne vytekať a vyschnúť, čím predídeme možným defektom náteru.
- Na odmasťovanie nie je vhodné používať technický benzín a rôzne benzínové čističe. Dôležité je dostatočné množstvo čistých handier a ich včasná výmena.
- Natieraný povrch by mal byť konštrukčne upravený tak, aby na vodorovných plochách nedochádzalo k usadzovaniu vody a snehu.
- Pri náteroch kovových prvkov vo vonkajšom prostredí musíme venovať zvláštnu pozornosť vodorovným plochám, na ktorých zostáva stáť voda (napr. okenné parapety). Pokiaľ je to možné, všetky natierané plochy majú mať minimálny spád 15 %, aby voda stekala.
- Je dôležité, aby hrany natieraných predmetov boli zaoblené (menšia hrúbka náterového filmu na ostrých hranách môže byť kritickým miestom).
- Povrch starých a súdržných náterov, bez známok podkladovej korózie, postačí prebrúsiť a odmasť.
- Pri natieraní povrchov neželezných kovov a zliatin je

treba postupovať obozretne a riadiť sa technickou dokumentáciou náterovej hmoty.

- Pred náterom zinkovaných, hliníkových, medených povrchov, ktoré už boli vystavené poveternostným vplyvom, je potrebné z povrchu odstrániť všetky korózne produkty - biela hrdza, medenka a podobne (ľahkým obrúsením alebo ľahkým otryskaním za použitia neželezných druhov abrazíva), vykonať dôkladné odmasťovanie natieraného povrchu buď organickým rozpúšťadlom alebo za použitia vodouriediteľného detergentu (napr. **AQUADECOL ODMASŤOVAČ**) s následným dôkladným oplachom.
- Pre náter zinkovaných povrchov, ktoré neboli vystavené poveternostným vplyvom, je potrebné povrch dôkladne odmasť vyššie menovanými odmasťovadlami a vykonať prebrúsenie alebo ľahké pretryskanie natieraného povrchu neželeznými abrazívami tak, aby vznikol kotviaci profil na zakotvenie náterovej hmoty, pri čom by v žiadnom prípade nemala byť zmenšená hrúbka zinkovej vrstvy.
- Po vykonanej predúprave povrchu a následnom odstránení nečistôt môžeme ako adhézny mostík na zinkované povrchy použiť **SOLDECOL RODEXOL**. Pri jeho použití je nutné plne rešpektovať technickú dokumentáciu.





Aplikácia náterových hmôt

- Pre nátery kovov platia rozdielne požiadavky na ich povrchovú úpravu v interiéri a exteriéri. Zatiaľ čo od náterov kovov používaných v interiéri očakávame spravidla dokonalý povrch a vzhľad, pri predmetoch v exteriéri je to spoľahlivá a dlhodobá antikorózna ochrana.
- Dlhodobú antikoróznú ochranu je možné dosiahnuť kvalitnou prípravou podkladu a náterovým systémom s väčším počtom vrstiev a väčšou hrúbkou, než býva obvyklé v interiéri.
- Pokiaľ je potrebné aplikovať väčšiu hrúbku náterového filmu, je lepšie s ohľadom na presychanie náteru aplikovať viac slabších vrstiev.
- Dokonalého povrchu dosiahneme predovšetkým spôsobom aplikácie – striekaním, prípadne použitím kvalitných lakovacích valčekov.
- Medzi jednotlivými vrstvami náteru je dôležité povrch zbrúsiť.
- Na nátery neželezných kovov je potrebné použiť špeciálne náterové hmoty určené na tento účel (**SOLDECOL PUR SG/HG**, **SOLDECOL HS EPOXY SG**, **SOLDECOL UNICOAT SM** alebo **AQUADECOL PRIMER**).
- Nátery by sa nemali vykonávať na priamom slnku a v prievane z dôvodu rýchleho zasychania vrchných vrstiev náterovej hmoty. Pokiaľ k tomu dôjde, dochádza k pomalému odtekávaniu rozpúšťadla zo spodných vrstiev a náter je dlhšiu dobu mäkký. Z tohto dôvodu nie je tiež vhodné náter prisúšať.
- Pri špecifických požiadavkách na nátery kovov konzultujte náterový postup a použité materiály s technickým oddelením HET.







Výrobný závod:

HET spol. s r. o.

č.p. 61, 417 65 Ohníč
Tel.: +420 417 810 111-3
E-mail: obchod@het.cz

Zastúpenie v Slovenskej republike:

HET SLOVAKIA, s.r.o.

Esterházyovcov 1549/25, 924 01 Galanta
Mobil: +421 905 658 584
E-mail: predaj@hetslovakia.sk

HET SLOVAKIA, s.r.o.

Lieskovská cesta 4419, 960 01 Zvolen
Mobil: +421 910 222 587
Email: predaj.zvolen@hetslovakia.sk

HET SLOVAKIA, s.r.o.

Priemyselná 8, 044 43 Budimír
Mobil: +421 903 768 048, +421 911 359 593
E-mail: predaj.budimir@hetslovakia.sk

HET SLOVAKIA, s.r.o.

Cintorínska 664, 979 01 Rimavská Sobota
Mobil: +421 911 459 315
Email: predaj.rimavskasobota@hetslovakia.sk

HET SLOVAKIA, s.r.o.

Pri Celulóžke 3719, 010 01 Žilina
Mobil: +421 903 696 585
Email: predaj.zilina@hetslovakia.sk

het.sk