

Názov výrobku:

Zaradenie výrobku:

Stručný popis výrobku:

Použitie: UV odolný akrylátový transparentný hodvábné matný vodou riediteľný lak určený na ochranu kameňa, stavebných materiálov a stien v interiéri a exteriéri. Lak je možné použiť ako samostatný transparentný dekoratívny náter priznaných stavebných materiálov - napr. pohľadového betónu, tehál, kameňa (pieskovca, žuly, opuky, ...), štukových alebo sadrovápenných omietok, sadrovláknitých dosiek a pod. Náter tak zachováva kresbu pôvodného podkladu a ľahko zvyrazňuje jeho farebnosť. Lak je tiež vhodný na dodatočnú ochranu bielych i farebných disperzných maliarskych náterov, tenkovrstvových omietok s polymérnym spojivom či na ochranné alebo „oživovacie nátery“ mozaikových omietok. Lak je vhodnou voľbou pre zdravotnícke zariadenia, školy, nájomné domy, sklady, schodiskové sokle, chodby, kuchyne, detské izby, učebne, čakárne a pod. Všetky aplikácie je vhodné odskúšať na vzorke konkrétneho materiálu. Výrobok spĺňa požiadavky pre nátery povrchov, ktoré môžu prichádzať do nepriameho styku s potravinami. Náter vytvára hodvábné matný povrch, ktorý je odolný voči štandardnej vlhkosti v miestnostiach, veľmi odolný voči oderu za mokra a odolný omývaniu bežnými dezinfekčnými a čistiacimi prostriedkami (viď tab. Parametre zaschnutého náteru). Natretá plocha lepšie odoláva zašpineniu, ľahšie sa udržiava a čistí a je oproti obvyklým maliarskym náterom odolnejšia voči mechanickému namáhaniu - oderu. Približne po týždni od aplikácie je možné lakované plochy omývať jemnou špongiou alebo handrou namočenou vo vodnom roztoku bežných čistiacich prostriedkov a dezinfekčných prípravkov. Zaschnutý náter krátkodobo odolá teplote okolo 70 °C. Natretý povrch nesmie byť v stálom kontakte s vodou a nesmie byť vystavený presakujúcej alebo kondenzujúcej vlhkosti. Náter môže ovplyvniť pôvodný lesk podkladu. Na čistenie lakovaných plôch sa neodporúča použitie kefiek, abrazívnych hubiek na umývanie riadu a pod. V prípadoch extrémneho namáhania (chemikáliami, rozpúšťadlami, silným mechanickým namáhaním a pod.) je vhodnejšie použitie iných lakov na to určených - napr. AQUADECOL EPOXY CLEAR M/SG alebo SOLDECOL PUR CLEAR M/HG. Náterová hmota nie je určená na ochranu a obnovu celistvosti betónových konštrukcií v zmysle STN EN 1504-2.

Odtiene: v zaschnutom stave bezfarebný, transparentný

Riedidlo: voda (pitná)

Odporúčané objemové riedenie:

10 - 40 % obj. pri aplikácii na bežný podklad
30 - 40 % obj. pri aplikácii na tmavšie hladké podklady

Odporúčané hmotnostné riedenie:

10 - 40 % hm. pri aplikácii na bežný podklad
30 - 40 % hm. pri aplikácii na tmavšie hladké podklady

Mieru riedenia je vhodné vopred odskúšať na vzorke konkrétneho materiálu.

Nanášanie: striekaním, maliarskymi valčekmi s krátkou strižou a zaoblenými hranami (pre akrylátové laky), štetcom pre vodou riediteľné laky. Daný spôsob aplikácie je vhodné vopred odskúšať na vzorke konkrétneho materiálu.

AQUADECOL OCHRANNÝ LAK vodou riediteľné laky na minerálne podklady univerzálny bezfarebný lak na kameň a stavebné materiály

Výdatnosť: 4 - 7 m² z 1 kg laku v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu, aplikáčnej techniky, hrúbky nanesej vrstvy a ďalších faktorov.

Podklad: suchý, bez presakujúcej vlhkosti, súdržný, bez nečistôt a biologického napadnutia (plesne, riasy), nezasolený, nemastný, zbavený debniacich olejov, chemicky stály, vyzretý (pH ≤8,5; kontrolu možno vykonať pH testerom). Pokiaľ je podkladom náterová hmota, musí byť súdržná, suchá a dostatočne spojená napr. akrylátovou alebo polyvinylacetátovou disperziou. Ideálne je zvolit' náterovú hmotu spadajúcu podľa STN EN 13300 do triedy 4 a nižšej. Neodporúča sa vykonávať ošetrovanie lakom na náterové hmoty s nízkym obsahom disperzného spojiva, nebola by zabezpečená dostatočná príľnavosť laku k podkladu a mohlo by dôjsť k vymývaniu plnív a pigmentov do laku počas natierania. Vrstvy starých náterov s nedostatočnou príľnavosťou či súdržnosťou je nutné odstrániť.

Aplikačná teplota: teplota hmoty, prostredia a podkladu sa musí pri aplikácii a do 24 hodín po aplikácii pohybovať v rozmedzí +5 až +30 °C (najlepšie +10 až +25 °C).

Príprava laku pred použitím: pred aplikáciou je potrebné lak veľmi starostlivo premiešať. Pri nedokonalom rozmiešaní môže dôjsť k nerovnomernému matovaniu náterového filmu a k vzniku nerovnorodých plôch. Miešanie sa odporúča vykonávať napr. špachtľou tak, aby nedochádzalo k prenikaniu vzduchu do hmoty a napneniu laku.

APLIKÁČNE POSTUPY:

Priama aplikácia na kameň a stavebný materiál

Najprv je potrebné podklad očistiť od nečistôt. Je nutné dokonale odstrániť prípadný zachytený prach z podkladu, to platí dôrazne, pokiaľ je podklad brúsený. Lak sa potom nanáša v dvoch vrstvách nariadený 0,1 až 0,4 l vody na 1 kg laku (pri aplikácii na tmavšie hladké podklady odporúčané riedenie 0,3 až 0,4 l/1 kg) s minimálnym intervalom medzi jednotlivými vrstvami 4 hodiny. Nátery musia byť vykonávané rovnomerne, nesmú stekať. Všetky pomôcky pri pracovných prestávkach chrániť pred zaschnutím a po práci umyť vodou. Znečistené miesta ihneď umyť vodou, zaschnutý lak sa ťažko odstraňuje. V priebehu nanášania a schnutia zabezpečiť dôkladné vetranie.

Aplikácia na maliarsky náter

Najprv sa vykonajú nátery podkladovou disperznou farbou napr. výrobkom KLASIK PREMIUM, HETLINE, HETLINE LF, HETLINE VINYL, BRILLANT 100, BRILLANT EFFECT, BRILLANT P, BRILLANT Q, BRILLANT R, LATEX UNIVERZÁLNY, LATEX VNÚTORNÝ alebo HETCOLOR podľa technického návodu zvoleného výrobku. Náterová hmota sa nechá dokonale zaschnúť. Potom sa nanáša lak v dvoch vrstvách nariadený 0,1 až 0,4 l vody na 1 kg laku (pri aplikácii na tmavšie hladké nátery odporúčané riedenie 0,3 až 0,4 l/1 kg) s minimálnym intervalom medzi jednotlivými vrstvami 4 hodiny. Nátery musia byť vykonávané rovnomerne, nesmú stekať. Všetky pomôcky pri pracovných prestávkach chrániť pred zaschnutím a po práci umyť vodou. Znečistené miesta ihneď umyť vodou, zaschnutý lak sa ťažko odstraňuje. V priebehu nanášania a schnutia zabezpečiť dôkladné vetranie.

Skladovanie: pri +5 až +30 °C. Nesmie zamrznúť, chrániť pred priamym slnečným žiarením. Výrobok si v pôvodnom neotvorenom balení uchováva svoje úžitkové vlastnosti minimálne do dátumu uvedeného na obale (EXP.), t. j. 36 mesiacov od dátumu výroby.

Balenie: podľa aktuálnej ponuky – vid' cenník

Bezpečnosť pri práci, prvá pomoc, likvidácia odpadov, obsah VOC: uvedené na obale a v karte bezpečnostných údajov tohto výrobku. Uvedené údaje v tomto technickom liste sú údajmi orientačnými. Odporúčame vyskúšať výrobok pre konkrétnu aplikáciu a podmienky. Za správne použitie výrobku nesie zodpovednosť spotrebiteľ. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu údajov v technických a v propagačných materiáloch bez predchádzajúceho upozornenia. Aktualizované verzie technických listov sú k dispozícii na vyžiadanie u výrobcu.

Vlastnosti náterovej hmoty:

Klasifikácia vnútornej náterovej hmoty (STN EN 13300, čl. 4.1, 4.2)	konečné použitie: špeciálne vlastnosti a dekorácia typ spojiva: akrylová živica
Charakteristika náterovej hmoty (STN EN 1062-1, čl. 4.2, 6, 4.1)	vodou riediteľná, G ₂ /E ₂₋₃ /S ₁ /V ₂ /W ₃ /A ₀ /C ₀ typ spojiva: akrylová živica
Obsah neprchavých látok - sušina (STN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	≥35 % hmotnostných ≥33 % objemových
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty)	cca 1,05 g/cm ³
Zasychanie (STN EN ISO 9117-5, stup. 4; WFT 180 μm, t = 20 °C, rel. vlhkosť vzduchu φ = 60 % obj.)	≥4 hodiny
Zrornosť (STN EN 13300)	jemný
Zrornosť (STN EN 1062-1)	trieda S ₁ (jemná)
Spotreba (v jednej vrstve)	cca 0,14 – 0,25 kg/m ²

Parametre zaschnutého náteru:

Lesk (STN EN 927-1)	polomat
Lesk (STN EN 13300)	hodvábne matný
Lesk (STN EN 1062-1)	trieda G ₂ (polomat)
Súčiniteľ odrazu (STN ISO 2813, uhol 60 °)	10 - 20 jednotiek lesku
Súčiniteľ odrazu (STN ISO 2813, uhol 85 °)	<60 ≥10 jednotiek lesku
Hrúbka suchého filmu (STN EN 1062-1)	trieda E ₂₋₃
Odolnosť voči oteru za sucha, metóda Clemen (PN HET ZM 10-01)	trieda 0 (veľmi vysoká)
Odolnosť proti oderu za mokra (STN EN 13300)	trieda 1 (veľmi vysoká)
Odolnosť voči dezinfekčným a čistiacim prostriedkom (modifikovaná metóda STN EN ISO 4628-1)	
Chloramin T	(2%, chloramin, exp. ≥24 hod.)
Savo	(5%, expozícia ≥24 hod.)
Sekusept aktiv	(2%, expozícia ≥24 hod.)
Persteril	(0,5%, expozícia ≥24 hod.)
Ajatin 1%	(100%, expozícia ≥24 hod.)
Incidin Plus	(0,5%, expozícia ≥24 hod.)
Incidin Rapid	(1%, expozícia ≥24 hod.)
Jar	(0,5%, expozícia ≥24 hod.)
Desam GK	(2%, expozícia ≥5 hod., <24 hod.)
Iron	(100%, expozícia ≥2,5 hod., po expozícii ≥3 hod. s minimálnym narušením)
Betadine	(100%, s minimálnym narušením) až do expozície 24 hod.)
Alkohol	(70%, s miernym narušením až do expozície 24 hod.)
Priepustnosť pre vodnú paru (STN EN 1062-1)	trieda V ₂ (stredná)
Priepustnosť vody v kvapalnej fáze (STN EN 1602-1)	trieda W ₃ (nízka)
Vodotesnosť (STN 73 2578)	0 kg/m ² za 0,5 h
Prídržnosť k podkladu (STN 73 2577, podklad betón)	≥4,0 MPa, vyhovuje
Schopnosť premostovania trhlín (STN EN 1602-1)	trieda A ₀ (bez požiadavky)
Priepustnosť oxidu uhličitého (STN EN 1602-1)	trieda C ₀ (bez požiadavky)
Nepriamy styk s potravinami	vyhovuje