Technický list

Názov výrobku:	**HETLINE OL**
Zaradenie výrobku:	**disperzné špeciálne interiérové farby**
Stručný popis výrobku:	bezfarebný akrylátový lak na ochranu stien v interiéri

Použitie: akrylátový transparentný hodvábne matný vodou riediteľný lak určený na ochranu stien v interiéri - napr. schodiskových soklov, chodieb, kuchýň, detských izieb, učební, čakární. Je vhodnou voľbou pre zdravotnícke zariadenia, školy, nájomné domy, sklady a pod. Lak sa používa prevažne na dodatočnú ochranu bielych aj farebných disperzných maliarskych náterov, možno ho ale použiť aj ako samostatný transparentný dekoratívny náter priznaných stavebných materiálov - napr. pohľadového betónu, tehál, štukových či sadrovápenných omietok, sadrovláknitých dosiek a pod. Náter tak zachováva kresbu pôvodného podkladu a ľahko zvýrazňuje jeho farebnosť. Tieto aplikácie je potrebné odskúšať vopred na vzorke konkrétneho materiálu. Výrobok spĺňa požiadavky na nátery povrchov, ktoré môžu prichádzať do nepriameho styku s potravinami. Náter vytvára hodvábne matný povrch, ktorý je odolný voči štandardnej vlhkosti v miestnostiach, je veľmi odolný voči oderu za mokra a je 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, stálou vlhkosťou, silným mechanickým namáhaním a pod.) je vhodnejšie použitie iných lakov na to určených - napr. AQUADECOL EPOXY CLEAR M/SG nebo 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:

5 - 20 % obj.	pri aplikácii na bežný podklad
20 % obj.	pri aplikácii na tmavšie hladké podklady

Odporúčané hmotnostné riedenie:

5 - 20 % hm.	pri aplikácii na bežný podklad
20 % 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.

Výdatnosť: 4 - 7 m^2 z 1 kg laku v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu, aplikačnej techniky, hrúbky nanesenej vrstvy a ďalších faktorov.

Podklad: suchý, 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 zvoliť náterovú hmotu spadajúcu podľa STN EN 13300 do 4 a nižšej triedy. Ošetrenie lakom sa neodporúča sa vykonávať na náterových hmotách s nízkym obsahom disperzného spojiva, nebola by zabezpečená dostatočná priľnavosť laku k podkladu a mohlo by dôjsť k vymývaniu plnív a pigmentov do laku počas natierania. Vrstvy starých náterov s nedostatočnou priľnavosťou 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: prípadný prischnutý lak na viečku obalu odstrániť. Lak je možné podľa potreby a uvedeného odporúčania riediť vodou. Pozor, pri nadmernom nariedení môže dôjsť k zhoršeniu parametrov laku a vzniku optických chýb. 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 napeneniu laku. Po otvorení obalu je vhodné lak čo najskôr spracovať.

APLIKAČNÉ POSTUPY:

Priama aplikácia na 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 zriedený 0,05 až 0,2 l vody na 1 kg laku (pri aplikácii na tmavšie hladké podklady odporúčané riedenie 0,2 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 disperznou farbou napr. výrobkom KLASIK PREMIUM, HETLINE, HETLINE LF, BRILLANT 100, BRILLANT EFFECT, BRILLANT METALLICO, 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 nanesie lak v dvoch vrstvách zriedený 0,05 až 0,2 l vody na 1 kg laku (pri aplikácii na tmavšie hladké nátery sa odporúča riedenie 0,2 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 +3 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 – viď cenník

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
Obsah neprchavých látok - sušina (STN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	≥30 % hmotnostných
	≥27 % objemových
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty)	cca 1,03 g/cm^3
Zasychanie (STN EN ISO 9117-5, stup. 4; WFT 240 µm, t = 20 °C, rel. vlhkosť vzduchu ϕ = 60 % obj.)	≥4 hodiny
Zrnitosť (STN EN 13300)	jemný
Spotreba (v jednej vrstve)	cca 0,14 – 0,25 kg/m^2

Parametre zaschnutého náteru:

Lesk (STN EN 927-1)	mat
Lesk (STN EN 13300)	hodvábne matný
Hrúbka suchého filmu (STN EN 1062-1)	trieda E_2
Súčiniteľ odrazu (STN ISO 2813, uhol 60 °)	≤10 jednotiek lesku
Súčiniteľ odrazu (STN ISO 2813, uhol 85 °)	<30 ≥10 jednotiek lesku
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)
Priepustnosť pre vodnú paru (STN EN 1062-1)	trieda V2 (stredná)
Priľnavosť k podkladu (STN 73 2577, podklad betón)	≥3,0 MPa, vyhovuje

Odolnosť voči dezinfekčným a čistiacim prostriedkom

Savo	(5%, chlórnan sodný)
alkoholový prípravok	(70%, etylalkohol)
Chloramin B	(2%, chloramín)
Jodonal B	(jodofor)
Sekusept aktiv	(2%, peroxozlúčenina)
Persteril	(0,5%, peroxozlúčenina)
Desam GK	(2%, aldehydy, KAS, tenzidy)
Dosilin S	(2%, KAS, tenzidy)
Clorophen C	(1%, orthofenylfenol, chlorcresol, tenzidy)
Incidur	(1%, aldehydy, tenzidy)
Iron	(koncentrovaný, alkoholový čistič)
Jar	(0,5%, čistiaci prípravok)

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.