Technický list

Názov výrobku:	**HETLINE LF**
Zaradenie výrobku:	**disperzné oteruvzdorné interiérové farby**
Stručný popis výrobku:	interiérová univerzálna akrylátová farba

Použitie: na vnútorné nátery stien a stropov, vápenných, vápenno-cementových, sadrovápenných a sadrových omietok, sadrokartónových, sadrovláknitých a drevovláknitých dosiek, omietok s akrylátovým spojivom, sanačných omietok (spĺňa požiadavku smernice WTA č. 2-9-20/D limitujúce použitie krycích vrstiev na sanačných omietkach z hľadiska priepustnosti pre vodné pary), betónových panelov a monolitov, papierových tapiet na to určených, tapiet zo sklených vlákien a pod. Vhodný na aplikáciu na podklady s kombináciou napr. minerálnych omietok a sadrokartónu. Výrobok spĺňa požiadavky na nátery povrchov, ktoré môžu prichádzať do nepriameho styku s potravinami. Náter vytvára matný, vysoko paropriepustný povrch, ktorý je odolný voči štandardnej vlhkosti v miestnostiach a odolný voči oteru suchou látkou. Natretý povrch nesmie byť v stálom kontakte s vodou a nesmie byť vystavený kondenzujúcej vlhkosti. Zaschnutý náter krátkodobo odolá teplote okolo 70 °C. Farba je vhodná na maľbu obývacích a komerčných priestorov, detských izieb, jedální, chodieb, kancelárií, predajných priestorov a pod.

Odtiene: biely, tónovanie je možné vykonávať tónovacími farbami HETCOLOR, tónovacím prípravkom KOLORKA FORTE (max. do pomeru 1 : 5 dielom farby). Bázy sa tónujú kolorovacími systémami HET podľa mnohých vzorkovníc. Kombinácia odtieňov je možné vyskúšať v COLOR SIMULÁTORE na www.het.sk. Pri tmavých sýtych odtieňoch tónovaných predovšetkým do bázy C môžu pri väčšej mechanickej záťaži náterového filmu vzniknúť optické vady v podobe oderu (stopy po mechanickom pôsobení tvrdými predmetmi, nechtami a pod.). Pre tieto aplikácie a pre aplikácie s nárokmi na umývateľnosť je vhodné zvoliť výrobok BRILLANT 100 alebo HETLINE SUPER WASH alebo dodatočné prelakovanie výrobkom HETLINE OL alebo výrobkom AQUADECOL OCHRANNÝ LAK.

Riedidlo: voda (pitná)

Odporúčané riedenie:

napúšťací náter 0,20 - 0,30 l vody/1 kg farby (0,30 - 0,50 l vody/1 l)
krycie nátery 0 - 0,10 l vody/1 kg farby (0 - 0,15 l vody/1 l)
Pri nadmernom zriedení farby sa znižuje krycia schopnosť a môže dôjsť k zhoršeniu parametrov farby.

Nanášanie: odporúčaná aplikácia maliarskymi valčekmi (perlon, polyakryl, polyamid) príp. štetkou, malé plochy štetcom, veľkoplošná aplikácia striekaním AIRLESS, HVLP. Pri aplikácii striekaním je vhodné vopred vykonať skúšky na konkrétnom zariadení.

Výdatnosť: 6 - 10 m^2 z 1 kg farby v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu, aplikačnej techniky, hrúbky nanesenej vrstvy a ďalších faktorov.

Podklad: suchý, súdržný, bez nečistôt, plesní a rias, nezasolený, nemastný, zbavený debniacich olejov, chemicky stály, vyzretý (pH ≤8,5; kontrolu možno vykonať pH testerom). Vrstvy starých náterov so zlou priľnavosťou či súdržnosťou je nutné odstrániť. Odporúča sa zabezpečiť dostatočnú rovnosť a zjednotenú nasiakavosť podkladu.

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 farby pred použitím: pred aplikáciou je potrebné farbu ľahko rozmiešať, riediť podľa odporúčania a dokonale premiešať. Pri miešaní sa postupuje tak, aby nedochádzalo k prenikaniu vzduchu do hmoty a k napeneniu farby.

APLIKAČNÝ POSTUP:

najskôr sa aplikuje napúšťací náter. Na bežných podkladoch samotnou farbou zriedenou od 0,2 do 0,3 l vody na 1 kg farby alebo plnenou penetráciou W-GRUND. Na veľmi hladké podklady (sadrokartón, sadrové stierky apod.) je ako napúšťací náter vhodné použiť rovnako plnenú interiérovú penetráciu W-GRUND alebo univerzálnu plnenú penetráciu UP-GRUND. Extrémne nasiakavé podklady (celoplošne brúsené stierky a tmely, pórobetón apod.) sa napúšťajú prípravkami AT-GRUND, A-GRUND alebo 100-GRUND. Pokiaľ je podkladom súdržný neprašný málo nasiakavý pôvodný náter, napúšťací náter nie je nutný. (Pri aplikácii na menej pevné staré nátery sa neodporúča vracať sa valčekom viackrát na jedno miesto, mohlo by dôjsť k strhnutiu pôvodného náteru. Škvrny od zatečenej vody, hrdze, sadzí, anilínových farieb alebo od nikotínu sa najprv pretrú izolačným náterom I-GRUND alebo v prípade väčšej intenzity farbou HETLINE IZOL.) Po zaschnutí napúšťacieho náteru sa nanesú 1 až 2 (pri nových či odtieňovo výrazne odlišných podkladoch podľa potreby aj viac) krycie nátery farbou zriedenou max. 0,1 l vody na 1 kg farby. Všetky pomôcky pri pracovných prestávkach chrániť pred zaschnutím a po práci umyť vodou. Znečistené miesta ihneď umyť vodou, zaschnutá farba 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)	konečné použitie: dekorácia	
	typ spojiva: akrylová živica	
	G3/S1/R3-5/H_{10}1	
Obsah neprchavých látok - sušina (STN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	biely	≥64 % hmotnostných
		≥42 % objemových
	bázy	≥52 % hmotnostných
		≥32 % objemových
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty)	biely	cca 1,66 g/cm^3
	bázy	cca 1,50 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 trieda S1, fine	
Spotreba (v jednej vrstve)	cca 0,10 – 0,17 kg/m^2	

Parametre zaschnutého náteru:

Belosť (% MgO)	≥95

Lesk (STN EN 13300)	matný trieda G3, Matt	
Odolnosť voči oteru za sucha, metóda Clemen (PN HET ZM 10-01)	trieda 0 (veľmi vysoká)	
Odolnosť proti oderu za mokra (STN EN 13300)	biely	trieda R5 (nie je odolná)
	tónované bázy	trieda R4 – R3 (nízka až stredná)
Kontrastný pomer - opacita (STN EN 13300, pri priemernej spotrebe, v 2 vrstvách, odtieň biely)	trieda $H_{10}1$ (veľmi vysoká)	
Priepustnosť pre vodnú paru (STN EN 1062-1)	trieda V_1 (vysoká)	
Hrúbka ekvivalentnej difúznej vzduchovej vrstvy s_d (STN EN ISO 7783)	cca 0,05 m (pri DFT 80 µm)	
Priľnavosť k podkladu (STN 73 2577, podklad betón)	biely	≥1,0 MPa, vyhovuje
	tónované bázy	≥1,5 MPa, vyhovuje

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.