Technický list

Názov výrobku:	**HETLINE SAN ACTIVE**
Zaradenie výrobku:	**disperzné špeciálne interiérové farby**
Stručný popis výrobku:	interiérová farba ošetrená biocídnym prípravkom proti pliesňam

Použitie: vysoko biela farba na vnútorné nátery stien a stropov, vápenných, vápennocementových, sadrovápenných a sadrových omietok, sadrokartónových, sadrovláknitých a drevovláknitých dosiek, omietok s akrylátovým spojivom, sanačných omietok, betónových panelov a monolitov, papierových tapiet na to určených, tapiet zo sklených vlákien a pod. Tiež na aplikáciu na podklady s kombináciou napr. minerálnych omietok a sadrokartónu. Farba je ošetrená biocídnym prípravkom a jej náterový film je tak oproti bežným farbám lepšie chránený proti plesniam. Farba je tak vhodná do miestností s vyššou vlhkosťou a zlou vetrateľnosťou, napr. do kúpeľní, pivníc a pod., kde je riziko vzniku plesní. Náter vytvára matný, vysoko paropriepustný povrch odolný voči oteru suchou látkou, spĺňajúci požiadavku smernice WTA č. 2-9-20/D limitujúcu použitie krycích vrstiev na sanačných omietkach z hľadiska priepustnosti pre vodné pary. Výrobok spĺňa požiadavky pre nátery povrchov, ktoré môžu prichádzať do nepriameho styku s potravinami (nátery stien skladov potravín, jedální, kuchýň, apod.), ale nesmie byť použitý na plochy, ktoré sú v priamom styku s potravinami. Natretý povrch nesmie byť v stálom kontakte s vodou a nesmie byť vystavený kondenzujúcej vlhkosti. Zaschnutý náter krátkodobo odolá teplote okolo 70 °C.

Odtiene: biely, tónovanie je možné vykonávať tónovacími farbami HETCOLOR, tónovacím prípravkom KOLORKA FORTE (max. do pomeru 1 : 5 dielom farby).

Riedidlo: voda (pitná)

Odporúčané riedenie:

napúšťací náter	0,30 - 0,50 l vody/1 kg farby (0,50 - 0,85 l vody/1 l)
krycie nátery	0 - 0,10 l vody/1 kg farby (0 - 0,17 l vody/1 l farby)
krycie nátery (SDK)	0 - 0,15 l vody/1 kg farby (0 - 0,25 l vody/1 l farby)

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: vyzretý (pH ≤8,5; kontrolu možno vykonať pH testerom), chemicky neutrálny, súdržný, suchý, nemastný, zbavený debniacich olejov, nezasolený, bez nečistôt a aktívneho biologického napadnutia. V prípade pretierania plesňou napadnutého povrchu je najprv nutné usmrtenie a mechanické odstránenie plesne a jej zvyškov. Odstránenie sa vykonáva za mokra, napr. pomocou použitia prípravku LIKVISAN. Vrstvy starých náterov so zlou 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 farby pred použitím: pred aplikáciou je potrebné farbu ľahko rozmiešať, zriediť podľa odporúčania a dokonale premiešať. Pri miešaní sa postupuje tak, aby nedochádzalo k prenikaniu vzduchu do hmoty a k napeneniu farby.

APLIKAČNÝ POSTUP:

najprv sa aplikuje napúšťací náter. Na bežných podkladoch samotnou farbou zriedenou od 0,3 do 0,5 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 (celoplošné 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. 0,15 l vody na 1 kg farby (do 0,15 l/1 kg pre nátery hladkých povrchov ako je napr. sadrokartón, do 0,10 l/1 kg pre nátery ostatných podkladov). 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. Pri použití výrobku v miestnostiach s vyšším rizikom vzniku plesní, sa odporúča pravidelné obnovovanie biocídnej ochrany náterového filmu.

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/R5/H_{10}1
Obsah neprchavých látok - sušina (STN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	≥64 % hmotnostných
	≥42 % objemových
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty)	cca 1,67 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 1 - 0 (vysoká až veľmi vysoká)
Odolnosť proti oderu za mokra (STN EN 13300)	trieda R5 (nie je odolná)
Kontrastný pomer - opacita (STN EN 13300, pri priemernej spotrebe, v 2 vrstvách)	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 0,03 m (pri DFT 80 µm)
Priľnavosť k podkladu (STN 73 2577, podklad betón)	≥1,0 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 orientačné. Odporúčame vyskúšať výrobok pre konkrétnu aplikáciu a podmienky. Za správne použitie nesie zodpovednosť spotrebiteľ. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu údajov v technických a propagačných materiáloch bez predchádzajúceho upozornenia. Aktualizované verzie listov sú k dispozícii na vyžiadanie u výrobcu.