Technický list

Názov výrobku:	**HETMAL ŠTANDARD**
Zaradenie výrobku:	**klasické interiérové farby**
Stručný popis výrobku:	tekutý klasický maliarsky náter

Použitie: na vnútorné nátery stien a stropov (vápenných, vápenno-cementových omietok, muriva, betónových panelov a pod.). Výrobok spĺňa požiadavky na nátery povrchov, ktoré môžu prichádzať do nepriameho styku s potravinami. Náter vytvára vysoko krycí, matný, paropriepustný povrch, ktorý je odolný voči štandardnej vlhkosti v miestnostiach. 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 obytných, úžitkových a priemyselných priestorov s nižšími nárokmi.

Odtiene: neštandardný biely, tónovanie je možné vykonávať tónovacími farbami HETCOLOR (v ľubovoľnom pomere) alebo tónovacím prípravkom KOLORKA FORTE (max. do pomeru 1 : 10 dielom farby).

Riedidlo: voda (pitná)

Odporúčané riedenie:
napúšťací náter 0,30 - 0,50 l vody/1 kg farby (0,50 - 0,80 l vody/1 l)
krycie nátery 0,10 - 0,30 l vody/1 kg farby (0,15 - 0,50 l vody/1 l)
Pri nadmernom zriedení farby sa znižuje krycia schopnosť a môže dôjsť k zhoršeniu parametrov farby.

Nanášanie: odporúčaná aplikácia štetkou, malé plochy štetcom, prípadne je možné farbu aplikovať maliarskymi valčekmi (perlon, polyakryl, polyamid), veľkoplošná aplikácia – striekaním AIRLESS. 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, pririediť 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. Na veľmi hladké podklady je ako napúšťací náter vhodné použiť 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. 0,3 l vody na 1 kg farby. Všetky pomôcky pri pracovných prestávkach chrániť pred zaschnutím a po práci umyť vodou. 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: deriváty celulózy
	G3/S1/R5/H_{10}1
Obsah neprchavých látok - sušina (STN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	≥57 % hmotnostných
	≥34 % objemových
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty)	cca 1,61 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)	≥91
Lesk (STN EN 13300)	matný trieda G3, Matt
Odolnosť voči oteru za sucha, metóda Clemen (PN HET ZM 10-01)	priemerné hodnoty trieda 2 (stredný)
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 0,05 m (pri DFT 80 µm)
Priľnavosť k podkladu (STN 73 2577, podklad betón)	≥0,6 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.