

Názov výrobku:

Zaradenie výrobku:

Stručný popis výrobku:

OPTIMAL POLAR

disperzné oteruvzdorné interiérové farby

interiérová akrylátová vysoko biela farba

Použitie: vysoko biela interiérová maliarska farba určená na 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 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 sklenených vlákien a pod. Rovnako 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 krátkodobu 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) alebo miešaním s výrobkom OPTIMAL COLOR.

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 m² z 1 kg farby v jednej vrstve podľa nasiakavosti a štruktúry podkladu, aplikačnej techniky, hrúbky nanasej 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 príľnavosťou 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, zriediť podľa odporúčania a dokonale premiešať. Pri miešaní sa postupuje tak, aby nedochádzalo k prenikaniu vzduchu do hmoty a k napenieniu 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 OPTIMAL BIELA PENETRÁCIA. Na veľmi hladké podklady (sadrkartón, sadrové stierky apod.) je ako napúšťací náter vhodné použiť taktiež plnenú interiérovú penetráciu OPTIMAL BIELA PENETRÁCIA. Extrémne nasiakavé podklady (celoplošné brúsené stierky a tmely, pórobetón apod.) sa napúšťajú prípravkami OPTIMAL PENETRÁCIA, PENETRÁCIA KONCENTRÁT, PENETRÁCIA NANO alebo PENETRÁCIA PROJEKT. Pokiaľ je podkladom súdržný neprašný málo nasiakavý pôvodný náter, napúšťací náter nie je nutný. (Pri aplikácii na menej pevné staré nátery sa neodporúča vracat' sa valčekom viackrát na jedno miesto, mohlo by dôjsť k strhnutiu pôvodného náteru. Škrvy od zatečenej vody, hrdze, sadziach, anilínových farbách 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.

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
Obsah neprchavých látok - sušina (STN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	G3/S1/R5/H ₁₀ 1
	≥64 % hmotnostných
Hustota (STN EN 13300, čl. 4.1, 4.2)	≥42 % objemových
	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
Zrinitosť (STN EN 13300)	jemný trieda S1, fine
Spotreba (v jednej vrstve)	cca 0,10 - 0,17 kg/m ²

Parametre zaschnutého náteru:

Belosť (% MgO)	cca 96
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 oteru 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 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.