

Názov výrobku:

Zaradenie výrobku:

Stručný popis výrobku:

PRIMER SENSITIVE SILIKÁT penetrácie a prípravky na úpravu podkladu silikátový pigmentovaný základný náter do vnútorných priestorov

Použitie: silikátová vodou-riediteľná pigmentovaná základná farba s penetračnou funkciou určená pod silikátové farby určené do interiéru. Vhodným podkladom sú vápenné a vápenocementové omietky, sanačné omietky (splňa požiadavku smernice WTA č. 2-9-20/D limitujúce použitie krycích vrstiev na vnútorných sanačných omietkach z hľadiska priepustnosti pre vodné pary), betónové panely a monolity alebo súdržné stredne disperzné (oteruvzdorné, neumývateľné) pôvodné nátery. Tiež je možné farbu použiť na nátery sadrokartónových či sadrovláknitých dosiek a pod. Nie je možné aplikovať na silikónové, akrylátové a polyvinylacetátové nátery s vysokým obsahom spojiva, lakované podklady, plasty, drevo, kovy. Nedá sa aplikovať v exteriéri. Základná farba zjednocuje a znižuje nasiakavosť podkladu, zvyšuje kryciu schopnosť vrchnej farby a príľnavosť medzi vrchnou farbou a podkladom. Farba je šetrná k životnému prostrediu a ľudskému zdraviu s mimoriadne nízkym obsahom prchavých organických látok (VOC $\leq 0,1\text{g/l}$), bez zmäkčovadiel, bez ťažkých kovov, bez prídavku biocídov, formaldehydu či donorov formaldehydu, bez foggingovo aktívnych substancií. Farba nepôsobí nepriaznivo na zdravú klímu v interiéri a vďaka jej zloženiu je znížené riziko nepriaznivých reakcií pri maľbe u alergikov a ľudí precitlivených na prítomnosť chemických látok. Zásaditá minerálna povaha náteru v prvom rade znemožňuje rast plesní a tiež znižuje riziko možného budúceho napadnutia. Výrobok je vhodný na maľbu v senzitivnom prostredí obytných aj verejných budov, škôl, škôlok, nemocníc, domovov dôchodcov a pod. a vzhľadom na silikátovú povahu aj na maľbu väčšiny pamiatkových objektov. Výrobok splňa požiadavky pre nátery povrchov, ktoré môžu prichádzať do nepriameho styku s potravinami.

Odtiene: neštandardný biely, tónovanie do pastelových odtieňov je možné vykonávať pomocou tónovacích strojov (iba anorganickými pigmentmi) kolorovacím systémom MULTIMIX zo vzorkovnice IMPULS NATUR (a to v sýtostiach 5, s výnimkou odtieňov N-136, N-173, N-176, N-178 a N-185). Ďalšie odtiene (napr. zo vzorkovnice HET FACADE ECONOMIC) sú možné po dohode s výrobcom.

Riedenie: výrobok sa neriedi, na očistenie použitého náradia je možné použiť vodu.

Nanášanie: štetkou, štetcom. Aplikácia je možná aj maliarskymi valčekmi, ale je nutné počítať s odstrekom od valčeka.

Výdatnosť: 5 - 8 m² z 1 kg. Výdatnosť sa líši v závislosti na nasiakavosti a štruktúre podkladu, na hrúbke nanesej vrstvy a na zvolenom type riedenia. Presnú výdatnosť pre konkrétny podklad je potrebné stanoviť na skúšobnej ploche.

Podklad: čistý, vyzretý (bez obsahu neskarbonatovaného vápna, pH $\leq 8,5$; kontrolu možno vykonať pH testerom), súdržný, suchý, bez uvoľňujúcich sa častíc, zbavený prachu, mastnoty, starých nesúdržných náterov, výkvetov, nesmie byť hydrofobizovaný ani biologicky napadnutý.

Aplikačná teplota: teplota hmoty, prostredia a podkladu sa musí pri aplikácii a do 24 hodín po aplikácii pohybovať v rozmedzí +5 (najlepšie +10) až +25 °C).

Príprava farby pred použitím: pred aplikáciou je potrebné farbu poriadne premiešať. Pri miešaní sa postupujte tak, aby nedochádzalo k prenikaniu vzduchu do hmoty a k napeneni farby.

APLIKAČNÝ POSTUP:

pred aplikáciou je nutné zakryť všetky sklenené, keramické a lakované povrchy, prírodné kamene, kovové a drevené rámy okien, dverí, pretože silikátová farba ich môže poškodiť a stopy po nej sú (aj na skle) prakticky neodstrániteľné. Základná farba sa bez riedenia aplikuje v jednej rovnomernej vrstve. Po dokonalom zaschnutí základného náteru (najmenej však po 6 hodinách) sa nanese krycie nátery vrchnou silikátovou farbou, napr. farbou HETLINE SENSITIVE SILIKÁT. Všetky pomôcky pri pracovných prestávkach chrániť pred zaschnutím a po práci umyť vodou. Znečistené miesta ihneď umyť vodou, zaschnutá farba a stopy po nej sa ťažko odstraňujú.

Obmedzte plytvanie náterovými hmotami. Starostlivo odhadnite množstvo, ktoré budete potrebovať. Nespotrebovanú náterovú hmotu uchovajte na jej opätovné použitie. Opätovným použitím náterových hmôt je možné počas ich životného cyklu účinne minimalizovať dopad na životné prostredie.

Skladovanie: pri +3 až +25 °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.).

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
	typ spojiva: silikátové, draselné vodné sklo
Obsah neprchavých látok - sušina (STN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	≥ 51 % hmotnostných
	≥ 30 % objemových
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty)	1,47 g/cm ³
Zrornosť (STN EN 13300)	jemný
Zasyčanie (STN EN ISO 9117-5, stup. 4; WFT 80 μm , t = 20 °C, rel. vlhkosť vzduchu $\phi = 60$ % obj.)	≥ 4 hodín
Doba pretierateľnosti (20 °C, rel. vlhkosť vzduchu 60 % obj.)	≥ 6 hodín (lepšie 12 - 24 hodín)
Spotreba	cca 0,12 – 0,2 kg/m ²

Parametre zaschnutého náteru:

Priepustnosť pre vodnú paru (STN EN 1062-1)	trieda V ₁ (vysoká)
z hľadiska priepustnosti pre vodné pary (resp. difúznej ekvivalentnej hrúbky vzduchovej vrstvy) spĺňa požiadavku smernice WTA č. 2-9-20/D, ktorou je limitované použitie krycích vrstiev na vnútorných sanačných omietkach	
Priľnavosť k podkladu (STN 73 2577, podklad betón)	≥ 1,0 MPa, vyhovuje

Environmentálne aspekty označenia HET COMFORT SENSITIVE:

Označenie pre výrobky, pri ktorých je obzvlášť dôkladne minimalizovaný a sledovaný obsah chemických látok nebezpečných pre zdravie a životné prostredie. Výrobky vhodné pre alergikov a ľudí citlivých na niektoré chemické látky, výrobky určené pre aplikáciu v citlivom životnom prostredí.

Vodou riediteľné, solvent free (bez prídavku organických rozpúšťadiel).

Bez parfumácie.

Low VOC (znížený obsah VOC). Výrobok obsahuje iba zanedbateľný, pre zdravie bezvýznamný obsah voľne prchavých organických zlúčenín (VOC, volatile organic compound). Obsah ≤ 0,1g/l. VOC vo vnútornom prostredí poškodzujú ľudské zdravie, môžu spôsobovať respiračné problémy a alergie, môžu mať vplyv na imunitu. Niektoré sú schopné pri slnečnom žiarení reagovať s oxidmi dusíka, pričom vznikajú látky, ktoré môžu poškodzovať ozónovú vrstvu.

APEO free. Výrobok neobsahuje alkylfenoletoxyláty (APEO, alkylphenol ethoxylates), tj. nonylfenolové neiontové povrchovo aktívne látky využívané v priemysle predovšetkým pre svoj emulgačný a dispergačný účinok. APEO sú veľmi toxické pre vodné organizmy, patria medzi endokrinné disruptory, ktoré narúšajú prirodzenú hormonálnu reguláciu organizmu (napr. môžu spôsobovať feminizáciu samcov rýb), navyše sú veľmi perzistentné a ťažko odbúrateľné.

Formaldehyde free. Výrobok je bez prídavku formaldehydu a donorov formaldehydu, obsah voľného formaldehydu ≤ 0,001 %. Formaldehyd je chemická látka, ktorá sa často uvoľňuje z mnohých materiálov používaných v domácnosti (z nábytku, pleglejok, kobercov, textílií, niektorých lepidiel atď.), prirodzene sa ale vyskytuje aj v prírode. Formaldehyd od určitej koncentrácie a dĺžky expozície poškodzuje zdravie. U citlivých jedincov už pri krátkych expozíciách malých dávok môže vyvolávať rôzne problémy, napr. bolesti hlavy, zápaly nosovej sliznice, dráždenie očí, slzenie, respiračné problémy, v ojedinelých prípadoch aj astmu či zápaly kože. Samotný formaldehyd bol klasifikovaný ako karcinogén.

Bez obsahu biocídov na ochranu suchého filmu, bez obsahu zámerne pridaných konzervantov na ochranu náterovej hmoty, obsah zvyškových konzervantov z použitých surovín < 0,005 %, z toho množstvo zlúčenín izotiazolinónu < 0,003 %, (2-methyl-2H-isothiazol-3-on < 0,00015 %, 1,2-benzisothiazol-2(2H)-on < 0,0025 %, 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on/2-methyl-2H-isothiazol-3-on < 0,00015 %).

Heavy metals free (bez obsahu ťažkých kovov) Hg < 60 mg/kg, Pb < 90 mg/kg, Cd < 75 mg/kg, Ba < 0,5 g/kg, Cr^{VI} < 0,2 mg/kg vo vodnom výluhu zaschnutého náteru.

Výrobok nie je v zmysle nariadenia (ES) 1272/2008 klasifikovaný ako nebezpečný pre človeka a životné prostredie.

Neobsahuje látky PBT (látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické) alebo vPvB (látky vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne) v koncentráciách 0,1 % alebo vyšších, posudzované podľa kritérií prílohy XIII nariadenia REACH.

Neobsahuje látky zaradené na kandidátskej listine (v zozname SVHC látok, Substances of Very High Concern, látky vzbudzujúce mimoriadne obavy) pre zaradenie do prílohy XIV nariadenia REACH alebo sú prítomné v zmesi v koncentrácii nižšej, ako je uvedené v článku 56 ods. 6 nariadenia REACH.

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.