

Název výrobku:
Zařazení výrobku:
Stručný popis výrobku:

PRIMER SENSITIVE SILIKÁT
penetrace a přípravy pro úpravu podkladu
silikátový pigmentovaný základní nátěr
do vnitřních prostor

Použití: silikátová vodou ředitelná pigmentovaná základní barva s penetrační funkcí určená pod silikátové barvy určené do interiéru. Vhodným podkladem jsou vápenné a vápenocementové omítky, sanační omítky (splňuje požadavek směrnice WTA č. 2-9-20/D limitující použití krycích vrstev na vnitřních sanačních omítkách z hlediska propustnosti pro vodní páry), betonové panely a monolity nebo soudržné vápenné, silikátové a středně disperzní (otěruvzdorné, neomyvatelné) původní nátěry. Také lze použít na nátěry sádkokartonových či sádrovláknitých desek apod. Nelze aplikovat na silikonové, vysoce pojené akrylátové a polyvinylacetátové nátěry, lakované podklady, plasty, dřevo, kovy. Nelze aplikovat v exteriéru. Základní barva sjednocuje a snižuje nasákavost podkladu, zvyšuje kryvost vrchní barvy a přídržnost mezi vrchní barvou a podkladem. Barva je šetrná k životnímu prostředí a lidskému zdraví s mimořádně nízkým obsahem těkavých organických látek (VOC $\leq 0,1\text{g/l}$), bez změkčovadel, bez těžkých kovů, bez přídavku biocidů, formaldehydu či donorů formaldehydu, bez parfemace, bez foggingově aktivních substancí. Barva nepůsobí nepříznivě na zdravé klima v interiéru a díky svému složení je sníženo riziko nepříznivých reakcí při výmalbě u alergiků a lidí přecitlivělých na přítomnost chemických látek. Zásaditá minerální povaha nátěru nejprve znemožňuje růst plísní a také snižuje riziko možného budoucího napadení. Výrobek je vhodný pro výmalbu v senzitivním prostředí obytných i veřejných budov, škol, školek, nemocnic, domovů důchodců apod. a vzhledem k silikátové povaze i k výmalbě většiny památkových objektů. Výrobek splňuje požadavky pro nátěry povrchů, které mohou přicházet do nepřímého styku s potravinami.

Odstíny: nestandardní bílý, tónování do pastelových odstínů je možno provádět pomocí tónovacích strojů (pouze anorganickými pigmenty) kolorovacím systémem MULTIMIX ze vzorníku IMPULS NATUR (a to v sytostech 5, s výjimkou odstínů N-136, N-173, N-176, N-178 a N-185). Další odstíny (např. ze vzorkovnice HET FACADE ECONOMIC) jsou možné po dohodě s výrobcem.

Ředění: výrobek se neředí, k očištění použitého nářadí lze použít vodu.

Nanášení: štětkou, štětcem. Aplikace je možná i malířskými válečky, ale je nutné počítat s odstříkem od válečku.

Vydatnost: 5 - 8 m² z 1 kg. Vydatnost se liší v závislosti na savosti a struktuře podkladu, na tloušťce nanesené vrstvy a na zvoleném typu ředění. Přesnou vydatnost pro konkrétní podklad je potřeba stanovit na zkušební ploše.

Podklad: čistý, vyzrálý (bez obsahu nezkarbonatovaného vápna, pH $\leq 8,5$; kontrolu lze provést pH testerem), soudržný, suchý, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, mastnoty, starých nesoudržných nátěrů, výkvětů, nesmí být hydrofobizovaný ani biologicky napadený.

Aplikační teplota: teplota hmoty, prostředí a podkladu se musí při aplikaci a do 24 hodin po aplikaci pohybovat v rozmezí +5 až +25 °C (lépe +10 až +25 °C).

Příprava barvy před použitím: před aplikací je potřeba barvu řádně promíchat. Při míchání se postupujte tak, aby nedocházelo k pronikání vzduchu do hmoty a napěnění barvy.

APLIKAČNÍ POSTUP:

před aplikací je nutné zakrýt všechny skleněné, keramické a lakované povrchy, přírodní kameny, kovové a dřevěné rámy oken a dveří, protože silikátová barva může tyto povrchy poleptat a stopy po ní jsou (zejména na skle) prakticky neodstranitelné. Základní barva se bez ředění aplikuje v jedné rovnoměrné vrstvě. Po dokonalém zaschnutí základního nátěru (nejméně však po 6 hodinách) se nanesou krycí nátěry vrchní silikátovou barvou, např. barvou HETLINE SENSITIVE SILIKÁT. Všechny pomůcky při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí a po práci omýt vodou. Znečištěná místa ihned omýt vodou, zaschlá barva a stopy po ní se obtížně odstraňují.

Omezte plýtvání nátěrovými hmotami. Pečlivě odhadněte množství, které budete potřebovat. Nespotřebovanou nátěrovou hmotu uchvejte k jejímu opětovnému použití. Opětovným použitím nátěrových hmot lze během jejich životního cyklu účinně minimalizovat dopad na životní prostředí.

Skladování: při +3 až +25 °C. Nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením. Výrobek si v původním neotevřeném balení uchovává své užité vlastnosti minimálně do data uvedeného na obalu (EXP).

Balení: podle aktuální nabídky – viz ceník

Vlastnosti nátěrové hmoty:

Klasifikace vnitřní nátěrové hmoty (ČSN EN 13300, čl. 4.1, 4.2)	konečné použití: speciální vlastnosti typ pojiva: silikátové, draselné vodní sklo
Obsah netěkavých látek - sušina (ČSN EN ISO 3251, 105 °C, 60 min.)	$\geq 51\%$ hmotnostních $\geq 30\%$ objemových
Hustota (ČSN EN ISO 2811-1, průměrné hodnoty)	1,47 g/cm ³
Zrnitost (ČSN EN 13300)	jemný
Zasychání (ČSN EN ISO 9117-5, stup. 4; WFT 80 μm , t = 20 °C, rel. vlhkost vzduchu ϕ = 60 % obj.)	≥ 4 hodin
Doba přetřítelnosti (20 °C, rel. vlhkost vzduchu 60 % obj.)	≥ 6 hodin (lépe 12 - 24 hodin)
Spotřeba	cca 0,12 – 0,2 kg/m ²

Parametry zaschlého nátěru:

Propustnost pro vodní páru (ČSN EN 1062-1)	třída V ₁ (vysoká)
z hlediska propustnosti pro vodní páry (resp. difúzní ekvivalentní tloušťky vzduchové vrstvy) splňuje požadavek směrnice WTA č. 2-9-20/D, kterou je limitováno použití krycích vrstev na vnitřních sanačních omítkách	
Přídržnost k podkladu (ČSN 73 2577, podklad beton)	$\geq 1,0$ MPa, vyhovuje

Environmentální aspekty označení HET COMFORT SENSITIVE:



Označení pro výrobky, u kterých je obzvláště důkladně minimalizován a sledován obsah pro zdraví a životní prostředí nebezpečných chemických látek. Výrobky vhodné pro alergiky a lidi senzitivní k některým chemickým látkám, výrobky určené pro aplikace v citlivém životním prostředí.

Bezpečnost při práci, první pomoc, likvidace odpadů, obsah VOC: uvedeny na obalu a v bezpečnostním listu tohoto výrobku. Uvedené údaje v tomto technickém listu jsou údaji orientačními. Doporučujeme odzkoušet výrobek pro konkrétní aplikaci a podmínky. Za správné použití výrobku nese odpovědnost spotřebitel. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předchozího upozornění. Aktualizované verze technických listů jsou na vyžádání k dispozici u výrobce.

Vodou-ředitelné, solvent free (bez přídavku organických rozpouštědel).

Bez parfemace.

Low VOC (snížený obsah VOC). Výrobek obsahuje pouze zanedbatelný, pro zdraví bezvýznamný, obsah volně těkavých organických sloučenin (VOC, volatile organic compound). Obsah $\leq 0,1\text{g/l}$. VOC ve vnitřním prostředí poškozují lidské zdraví, mohou způsobovat respirační potíže a alergie, mohou mít dopady na imunitu. Některé jsou za přítomnosti slunečního záření schopné reagovat s oxidy dusíku za vzniku látek, které mohou poškozovat ozonovou vrstvu.

APEO free. Výrobek neobsahuje alkylfenoletoxyláty (APEO, alkylphenol ethoxylates), tj. nonylfenolové neiontové povrchově aktivní látky využívané v průmyslu především pro svůj emulgační a dispergační účinek. APEO jsou velmi toxické pro vodní organismy, patří mezi endokrinní disruptory, které narušují přirozenou hormonální regulaci organismu (např. mohou způsobovat feminizaci samců ryb), navíc jsou velmi perzistentní a obtížně odbouratelné.

Formaldehyd free. Výrobek je bez přídavku formaldehydu a donorů formaldehydu, obsah volného formaldehydu $\leq 0,001\%$. Formaldehyd je chemická látka, která se často uvolňuje z mnoha v domácnosti používaných materiálů (z nábytku, překližek, koberců, textilií, některých lepidel atd.), přirozeně se ale vyskytuje i v přírodě. Formaldehyd od jistých koncentrací a délky expozice poškozují zdraví. U citlivých jedinců již při krátkých expozicích malých dávek může vyvolávat různé problémy, např. bolesti hlavy, záněty nosní sliznice, dráždění očí, slzení, respirační problémy, v ojedinělých případech i astma či záněty kůže. Samotný formaldehyd byl klasifikován jako karcinogen.

Bez obsahu biocidů pro ochranu suchého filmu, bez obsahu záměrně přidaných konzervantů pro ochranu nátěrové hmoty, obsah zbytkových konzervantů z použitých surovin $< 0,005\%$, z toho množství sloučenin isothiazolinonu $< 0,003\%$, (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 těžkých kovů) Hg $< 60\text{ mg/kg}$, Pb $< 90\text{ mg/kg}$, Cd $< 75\text{ mg/kg}$, Ba $< 0,5\text{ g/kg}$, Cr^{VI} $< 0,2\text{ mg/kg}$ ve vodném výluhu zaschlého nátěru.

Výrobek není ve smyslu nařízení (ES) 1272/2008 klasifikován jako nebezpečný pro člověka a životní prostředí.

Neobsahuje látky PBT (látky perzistentní, bioakumulativní a toxické) nebo vPvB (látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní) v koncentracích 0,1 % nebo vyšších posuzované podle kritérií přílohy XIII nařízení REACH.

Neobsahuje látky zařazené na kandidátské listině (v seznamu SVHC látek, Substances of Very High Concern, látky vzbuzující mimořádné obavy) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH nebo jsou přítomné ve směsi v koncentraci nižší, než je uvedeno v čl. 56 odst. 6 nařízení REACH.