Technický list

Název výrobku:	**PRIMER SENSITIVE SILIKÁT**
Zařazení výrobku:	**penetrace a přípravky pro úpravu podkladu**
Stručný popis výrobku:	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 sádrokartonových 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. Složení výrobku je navrženo s cílem minimalizovat přítomnost látek, které jsou běžnými spouštěči alergií a nepříznivých zdravotních reakcí citlivých jedinců. Barva má mimořádně nízký obsah těkavých organických látek (VOC ≤0,1g/l), je APEO-free, bez změkčovadel, bez přídavku biocidů a formaldehydu či jeho donorů, bez parfemace, bez foggingově aktivních substancí. 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: 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.

Ředidlo: voda (pitná)

Doporučené ředění:
0,05 - 0,1 l vody/1 kg barvy (0,07 - 0,15 l vody/1 l barvy)
V závislosti na savosti a struktuře podkladu, aplikační technice a počáteční reologii barvy, která souvisí s časem zrání od její výroby.

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

Vydatnost: 5 - 8 m^2 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 ≤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 po naředění a promíchání 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 uchovejte 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 užitné 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.)	≥51 % hmotnostních
	≥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 přetíratelnosti (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)	≥1,0 MPa, vyhovuje

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.

Složení výrobku je navrženo s cílem minimalizovat přítomnost látek, které jsou běžnými spouštěči alergií a nepříznivých zdravotních reakcí citlivých jedinců.

Výrobek je vodou-ředitelný, 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 ≤0,1g/l.

APEO free. Výrobek neobsahuje alkylfenoletoxyláty (APEO, alkylphenol ethoxylates), tj. nonylfenolové neiontové povrchově aktivní látky.

Formaldehyde free. Výrobek je bez přídavku formaldehydu a donorů formaldehydu, obsah volného formaldehydu ≤0,001 %.

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-benzoisothiazol-2(2H)-on <0,0025 %, 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on/2-methyl-2H-isothiazol-3-on <0,00015 %).

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.

Environmentální aspekty