Interiérové a fasádní barvy — VÍC NEŽ BARVY

Název výrobku: MIKRAL SILIKÁT

Zařazení výrobku: **fasádní barvy**

Stručný popis výrobku: fasádní silikátová barva na minerální podklady

Složení: směs anorganických pigmentů, plniv, speciálních aditiv, stabilizátorů, fungicidních a baktericidních látek, polysacharidu a přísady modifikujícího pojiva dispergovaná v draselném vodním skle.

Barevný odstín: nestandardní bílý, tónování je možno provádět pomocí tónovacích strojů (pouze anorganickými pigmenty) kolorovacím systémem MULTIMIX ze vzorníku IMPULS NATUR (s výjimkou odstínů N-136, N-173, N-176, N-178 a N-185, a to ve všech sytostech – 0 až 5). Další odstíny jsou možné po dohodě s výrobcem.

Specifické chování silikátových NH při tónování:
u silikátových barev dochází k ovlivnění barevného odstínu v závislosti na teplotě a vlhkosti vzduchu, savosti, vlhkosti a alkalitě podkladu. Za chladného a vlhkého počasí vznikne z téže barvy bledší a kalnější odstín než za suchého a teplého počasí. Ke stejnému jevu dochází i při náhlé změně povětrnostních podmínek v průběhu práce. Ke změně odstínu dochází rovněž ředěním, kombinací různých způsobů nanášení na jedné ploše, a při aplikaci barvy bez provedení penetračního nátěru a tím sjednocení savosti podkladu. Stejný barevný tón daného odstínu může být garantován jen v rámci jedné výrobní šarže!

Použití: nátěrový systém tvoří základní nátěr PRIMER SILIKÁT a jemná disperzní silikátová nátěrová hmota MIKRAL SILIKÁT. Systém je paropropustný, matný, odolný vůči poškrábání a špinivosti, použitelný v exteriéru i v interiéru. Díky typové příbuznosti s minerálním podkladem dává natřeným plochám přirozený vzhled a zachovává zdání starobylosti (patinu). Proto je vhodný zejména pro obnovu fasádních povrchů historických a památkově chráněných objektů. Používá se k nátěrům čistě minerálních podkladů – vyzrálých vápenných, vápenocementových a cementových omítek, štuků, betonu, starých očištěných minerálních nátěrů, cihel, pískovce, stavebního kamene. Před aplikací řádně promíchejte. Při manipulaci nebo míchání postupujte tak, aby nedocházelo k pronikání vzduchu do hmoty barvy.

Ředidlo: PRIMER SILIKÁT (ne voda!)

Podklad: čistý, pevný, nosný, vyzrálý, soudržný, drsný, suchý; bez uvolňujících se částic, spečených vrstev a nesoudržných částí, zbavený prachu, mastnot, starých nátěrů, výkvětů; nesmí být hydrofobizovaný, nesmí být biologicky napadený. Nelze aplikovat na podklady obsahující sádru, výkvěty vodorozpustných solí (sírany, dusičnany, chloridy); akrylátové, silikonové a polyvinylacetátové nátěry, barvy na bázi křídy, lakované podklady, plasty, dřevo, kovy; a vodou namáhané (vodorovné) a vlhké plochy. Před aplikací řádně promíchejte. Při manipulaci nebo míchání postupujte tak, aby nedocházelo k pronikání vzduchu do hmoty barvy.

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

Nanášení: doporučená aplikace – štětkou, stříkáním; malé plochy – štětcem. Je možná aplikace i malířskými válečky, ale je nutné počítat s odstřikem barvy od válečku.

Příklad aplikačního postupu:

1. napouštěcí vrstva se provede silikátovým základním nátěrem PRIMER SILIKÁT podle návodu na etiketě. Nátěr se ponechá 12 - 24 hodin zasychat;
2. po zaschnutí základního nátěru se nanesou minimálně dva krycí nátěry barvou MIKRAL SILIKÁT zředěnou max. 0,1 litru přípravku PRIMER SILIKÁT na 1 kg barvy;
3. před následným nátěrem je nutné dodržet minimální čas schnutí 12 hodin v závislosti na klimatických podmínkách a druhu podkladu. Teplota prostředí a podkladu nesmí při aplikaci klesnout pod +5°C a přesáhnout +25°C; nátěry nelze provádět na prudkém slunci. Při aplikaci je nutné zakrýt všechny skleněné, keramické a lakované povrchy, přírodní kameny, kovové a dřevěné rámy oken a dveří, protože silikátová barva může poleptat tyto povrchy a stopy po ní jsou (zejména na skle) prakticky neodstranitelné;
4. všechny pomůcky po práci omýt vodou a při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S20/21	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
S36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S62	Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Podrobnosti jsou uvedeny v bezpečnostním listu tohoto výrobku.

Likvidace odpadů:
při likvidaci zbytků barvy je nutno postupovat v souladu se Zákonem č. 185/2001 Sb. ČR O odpadech, v platném znění a Zákonem č. 477/2001 Sb. O obalech, v platném znění.
Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

Vydatnost/Spotřeba: cca 4,5 m^2 z 1 kg barvy/0,22 kg na 1 m^2 plochy v jedné vrstvě na cemento-polymerní stěrkové hmotě. U jiných podkladů se může vydatnost lišit (podle savosti a struktury podkladu a tloušťky nanesené vrstvy). Přesnou spotřebu pro konkrétní podklad stanovte na zkušební ploše.

Vlastnosti nátěrové hmoty:

Obsah netěkavých složek	≥ 51 % hm.
	≥ 32 % obj.
VOC: Kategorie/Subkategorie/Druh produktu dle Vyhl. 337/2010 Sb.	A/c/VŘNH
Max. prahová hodnota VOC dle Vyhl. 337/2010 Sb.	≤ 40 g/l
Obsah VOC výrobku připraveného k použití	≤ 5 g/l
TOC (= obsah těkavého organického uhlíku)	≤ 2 g/kg
Měrná hmotnost	cca 1,43 $g.cm^{-3}$
Zasychání (20 °C, rel. vlhkost vzduchu 60 % obj.) (do st. 4)	nejméně 6 hodin
Doba přetíratelnosti (20 °C, rel. vlhkost vzduchu 60 % obj.)	nejdříve po 12 hod.

Skladovatelnost: 12 měsíců od data výroby v původním neotevřeném obalu, při +3 až +25 °C, nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením.

Parametry zaschlého nátěru:

Bělost (% MgO)	≥ 94
Odolnost proti otěru za sucha	třída 0
Přídržnost k podkladu – bílý (ČSN 73 2577)	≥ 1,35 MPa
Odolnost nátěru vůči omývání a otěru (DIN 53 778, část 2)	> 10000 cyklů
Třída propustnosti pro vodní páru (ČSN EN ISO 7783-2)	I. (vysoká)
Mrazuvzdornost (ČSN 73 2579)	> 25 cyklů
Přídržnost po mrazových cyklech	≥ 2,50 MPa
Odolnost náhlým teplotním změnám (bez narušení povrchu) (ČSN 73 2581)	> 25 cyklů
Přídržnost k podkladu po zkoušce odolnosti náhlým teplotním změnám	≥ 1,50 MPa
Vodotěsnost (ČSN 73 2578)	< 0,2 kg/m^2 za 0,5 h