

Názov výrobku:

Zaradenie výrobku:

Stručný popis výrobku:

PRIMER SILIKÁT

penetrácie a prípravky na úpravu povrchu
silikátový základný náter na minerálne podklady
a riedidlo silikátovej náterovej hmoty

Použitie: ako základný silikátový náter pod silikátové farby alebo omietkoviny a ako riedidlo silikátovej náterovej hmoty MIKRAL SILIKÁT. Používa sa na úpravu a spevnenie čisto minerálnych podkladov – vyzretých vápenných, vápenocementových a cementových omietok, štukov, betónu, tehál, pieskovca, stavebného kameňa a pod. Prípravok je vhodný do interiéru aj exteriéru. Nie je možné použiť na minerálne podklady na báze sadry, ako sú sadrové a sadrovápenné omietky, sadrovláknité dosky a pod. alebo ako penetračný prostriedok pod akrylátové a silikónové náterové hmoty alebo omietkoviny. Základný náter zlepšuje súdržnosť podkladu, znižuje a zjednocuje nasiakavosť ošetrovaných povrchov a zaisťuje dokonalé zakotvenie silikátovej farby do minerálneho podkladu.

Odtieň: bezfarebný až mierne mliečne zakalený.

Riediaci pomer pre základný náter:

1 : 1 (PRIMER SILIKÁT : VODA)

alebo

1 : 1 : 1 (PRIMER SILIKÁT : VODA : MIKRAL SILIKÁT)

alebo pre použitie iba v interiéru

1 : 1 : 1 (PRIMER SILIKÁT : VODA : HETLINE SENSITIVE SILIKÁT)

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

Výdatnosť: 6 - 25 m² z 1 kg koncentráta. Výdatnosť sa líši v závislosti od nasiakavosti a štruktúry podkladu, od hrúbky nanesej vrstvy a od zvoleného typu riedenia. Presnú výdatnosť pre konkrétny typ riedenia a konkrétny podklad je potrebné stanoviť na skúšobnej ploche.

Podklad: čistý, pevný, nosný, vyzretý (pH ≤ 8,5; kontrolu možno vykonať pH testerom), súdržný, drsný, suchý; bez uvoľňujúcich sa častíc, spečených vrstiev a nesúdržných častí, zbavený prachu, mastnôt, starých náterov, výkvetov; nesmie byť hydrofobizovaný, nesmie byť biologicky napadnutý. Nie je možné aplikovať na podklady obsahujúce sadru, výkvetvy vodorozpustných solí (sírany, dusičnany, chloridy); akrylátové, silikónové a polyvinylacetátové nátery, farby na báze kriedy, lakované podklady, plasty, drevo, kovy a vodou silne namáhané (vodorovné) a vlhké plochy.

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

APLIKAČNÝ POSTUP:

pred aplikáciou je nutné zakryť všetky sklenené, keramické a lakované povrchy, prírodné kamene, kovové a drevené rámy okien a dverí, pretože silikátová farba môže tieto povrchy poleptať a stopy po nej sú (najmä na skle) prakticky neodstrániteľné. Prípravok je potrebné premiešať. Pri miešaní sa postupuje tak, aby nedochádzalo k penikaniu vzduchu do hmoty a k napeneniu. Potrebné množstvo prípravku sa zriedi vodou v pomere 1 : 1 alebo v pomere 1 : 1 : 1 s vodou a farbou MIKRAL SILIKÁT. Na nátery v interiéru sa zriedi v pomere 1 : 1 : 1 s vodou a farbou HETLINE SENSITIVE SILIKÁT. Takto pripravená základná náterová hmota

sa rovnomerne aplikuje v jednej vrstve. Pozor na nanesenie nadbytočného množstva náteru a jeho nedokonalé rozotretie. Stopy po jeho stečení po povrchu sú viditeľné aj po následnom pretretí farbou. Doba zasychania je pri 20 °C zhruba 6 hodín. Pred vrchným náterom farbou MIKRAL SILIKÁT alebo HETLINE SENSITIVE SILIKÁT je nutné dodržať minimálny čas schnutia 12 (najlepšie 24) hodín v závislosti od klimatických podmienok a od druhu podkladu. Všetky pomôcky pri pracovných prestávkach chrániť pred zaschnutím a po práci umyť vodou. Prípadné znečistené miesta je nutné ihneď umyť vodou. V priebehu nanášania a schnutia v interiéru zabezpečiť dôkladné vetranie. V prípade, že sa prípravok použije na riedenie farby MIKRAL SILIKÁT, postupuje sa podľa návodu k farbe.

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.), t. j. 6 mesiacov od dátumu výroby.

Balenie: podľa aktuálnej ponuky – viď cenník

Vlastnosti náterovej hmoty:

Klasifikácia náterovej hmoty (STN EN 13300, čl. 4.1, 4.2)	konečné použitie: špeciálne vlastnosti
	typ spojiva: silikátové, draselné vodné sklo
Charakteristika náterovej hmoty (STN EN 1062-1, čl. 4.2, 6, 4.1)	vodou-riediteľná, G ₀ /E ₁₋₂ /S ₁ /V ₁ /W ₀ /A ₀ /C ₀
	typ spojiva: draselné vodné sklo
Obsah neprchavých látok - sušina (STN EN ISO 3251)	≥ 7 % hmotnostných
	≥ 6 % objemových
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty)	cca 1,0 g/cm ³
Zasychanie (STN EN ISO 9117-5, stup. 4; WFT 240 μm, t = 20 °C, rel. vlhkosť vzduchu φ = 60 % obj.)	≥ 6 hodín
Doba pretierateľnosti (20 °C, rel. vlhkosť vzduchu 60 % obj.)	≥ 12 hodín (najlepšie 24 hodín)
Zrnitosť (STN EN 1062-1)	trieda S ₁ (jemná)
Spotreba koncentráta (pri použití ako základný náter)	cca 0,04 – 0,17 kg/m ²
Spotreba náterovej hmoty pripravenej na použitie ako základný náter	cca 0,12 – 0,33 kg/m ²

Parametre zaschnutého náteru:

Lesk (STN EN 1062-1)	trieda G ₀ (bez požiadavky)
Hrúbka suchého filmu (STN EN 1062-1)	trieda E ₁₋₂
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,



Technický list

2/2

ktorou je limitované použitie krycích vrstiev na sanačných omietkach	
Priepustnosť vody v kvapalnej fáze (STN EN 1602-1)	trieda W ₀ (bez požiadavky)
Schopnosť premostovania trhlín (STN EN 1602-1)	trieda A ₀ (bez požiadavky)
Priepustnosť oxidu uhličitého (STN EN 1602-1)	trieda C ₀ (bez požiadavky)

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.