

Názov výrobku:

Zaradenie výrobku:

Stručný popis výrobku:

MIKRAL SILIKÁT

silikátové fasádne farby

fasádna silikátová farba na minerálne podklady

Použitie: náterový systém tvorí základný náter PRIMER SILIKÁT a jemná disperzná silikátová náterová hmota MIKRAL SILIKÁT, ktorej hlavným spojivom je draselné vodné sklo. Vďaka svojim vlastnostiam dáva natretým plochám klasický vzhľad a zachováva tak autenticnosť objektov a prirodzené starnutie. Preto sa používa najmä na obnovu fasádnych povrchov historických a pamiatkovo chránených objektov. Náterovú hmotu je možné použiť aj v interiéri. Používa sa na nátery čisto minerálnych podkladov, ako sú vyzreté vápenné, vápennocementové a cementové omietky, štuky, staré očistené minerálne nátery, tehly, pieskovec, stavebný kameň, prípadne na dekoratívne nátery zvislých betónových konštrukcií a pod. Náter vytvára matný, vysoko paropriepustný, plne umývateľný povrch, veľmi odolný voči poveternostným vplyvom, kyslým dažďom a priemyselným exhaláciám. Náterový film nesmie byť v stálom kontakte s vodou a presakujúcou vlhkosťou.

Odtiene: neštandardný biely, tónovanie do pastelových a stredných odtieňov je možné vykonávať pomocou tónovacích strojov (iba anorganickými pigmentmi) kolorovacím systémom MULTIMIX zo vzorkovnice IMPULS NATUR (a to v systémoch 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.

Špecifické chovanie silikátových NH pri tónovaní: pri silikátových farbách dochádza k ovplyvneniu farebného odtieňa v závislosti od teploty a vlhkosti vzduchu, nasiakavosti, vlhkosti a alkality podkladu. Pri chladnom a vlhkom počasi vznikne pri tej istej farbe bledší a kalnejší odtieň než za suchého a teplého počasia. K rovnakému javu dochádza aj pri náhlej zmene poveternostných podmienok v priebehu práce. K zmene odtieňa dochádza taktiež rôznym nariadením, kombináciou rôznych spôsobov nanášania na jednej ploche a pri aplikácii farby bez zjednotenia nasiakavosti základným náterom PRIMER SILIKÁT. Rovnaký farebný tón daného odtieňa môže byť garantovaný iba v rámci jednej výrobnéj šarže! Odporúča sa zmiešanie a nariadenie potrebného množstva farby na maľbu ucelenej plochy.

Riedidlo: PRIMER SILIKÁT. Na riedenie výrobku nepoužívať vodu! Voda sa používa len z hľadiska hygieny práce, na umytie pracovného náradia a pod.

Odporúčané riedenie: 0 - 0,10 l Primer silikátu/1 kg farby
0 - 0,14 l Primer silikátu/1 l farby

Nanášanie: odporúčaná aplikácia štetkou, malé plochy štetcom. Je možná aj aplikácia maliarskymi valčekmi, ale je nutné počítať s odstrekom farby od valčeka.

Výdatnosť: cca 4,5 m² z 1 kg farby v jednej vrstve. Výdatnosť sa môže líšiť v závislosti na nasiakavosti a štruktúre podkladu, aplikáčnej technike, hrúbke nanesej vrstvy a na ďalších faktoroch. Presnú výdatnosť pre konkrétny podklad je nutné stanoviť na skúšobnej ploche.

Podklad: čistý, pevný, nosný, vyzretý, 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. Nedá sa aplikovať na podklady obsahujúce sadru, nezkarbonatované vápno, výkvetvy vodorozpustných solí (sírany, dusičnany, chloridy), akrylátové, silikónové a polyvinylacetátové nátery, farby na báze kriedy, lakované podklady, plasty, drevo, kovy a vodou namáhané (vodorovné) a vlhké plochy.

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

Príprava farby pred použitím: prípadnú zaschnutú farbu na viečku obalu odstrániť a farbu poriadne premiešať. Pri manipulácii alebo miešaní sa postupuje tak, aby nedochádzalo k nadmernému prenikaniu vzduchu do farby. Farbu je možné riediť podľa potreby a uvedeného odporúčania. Pozor, pri nadmernom nariadení farby sa znižuje krycia schopnosť a môže dôjsť k zhoršeniu parametrov farby. Po otvorení obalu je vhodné farbu čo najskôr spracovať.

APLIKAČNÝ POSTUP:

Pred aplikáciu je nutné zakryť všetky sklenené, keramické a lakované povrchy, prírodné kamene, kovové a drevené rámy okien, a dverí, pretože silikátová farba ich môže poškodiť a stopy po nej sú (najmä na skle) prakticky neodstrániteľné. Ako napúšťací náter sa aplikuje silikátový základný náter PRIMER SILIKÁT podľa návodu na etikete. Napúšťací náter sa nechá 12 - 24 hodín zasychať. Po zaschnutí napúšťacieho náteru sa nanesú dva krycie nátery poriadne premiešanou farbou MIKRAL SILIKÁT zriedenou max. 0,1 litra prípravku PRIMER SILIKÁT na 1 kg farby. Pri miešaní sa postupuje tak, aby nedochádzalo k prenikaniu vzduchu do hmoty farby. Medzi nátermi je nutné dodržať minimálny čas schnutia 12 hodín. Všetky pomôcky pri pracovných prestávkach chrániť pred zaschnutím a po práci umyť vodou. Znečistené miesta ihneď umyť vodou, zaschnutá farba sa ťažko odstraňuje.

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. 12 mesiacov od dátumu výroby.

Balenie: podľa aktuálnej ponuky – vid' cenník

Vlastnosti náterovej hmoty:

Charakteristika náterovej hmoty (STN EN 1062-1, čl. 4.2, 6, 4.1)	vodou riediteľná, G ₃ /E ₂ /S ₁ /V ₁ /W ₂ /A ₀ /C ₀
Obsah neprchavých látok - sušina (STN EN ISO 3251)	typ spojiva: silikátové, draselné vodné sklo ≥51 % hmotnostných ≥32 % objemových
Hustota (STN EN ISO 2811-1, priemerné hodnoty)	cca 1,43 g/cm ³
Zasychanie (STN EN ISO 9117-5, stup. 4; WFT 240 μm, t = 20 °C, rel. vlhkosť vzduchu φ = 60 % obj.)	≥6 hodiny
Doba pretierateľnosti (20 °C, rel. vlhkosť vzduchu 60 % obj.)	≥ 12 hodín (najlepšie 24 hodín)
Zrornosť (STN EN 1062-1)	trieda S ₁ (jemná)
Spotreba (v jednej vrstve)	cca 0,22 kg/m ²

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.

Parametre zaschnutého náteru:

Belosť (% MgO)	≥94
Lesk (STN EN 1062-1)	trieda G ₃ (mat)
Hrúbka suchého filmu (STN EN 1062-1)	trieda E ₂
Odolnosť voči oteru za sucha, metóda Clemens (PN HET ZM 10-01)	trieda 0 (veľmi vysoká)
Priepustnosť pre vodnú paru (STN EN 1062-1)	trieda V ₁ (vysoká)
Priepustnosť vody v kvapalnej fáze (STN EN 1602-1)	trieda W ₂ (stredná)
Vodotesnosť (STN 73 2578)	≤0,2 kg/m ² za 0,5 h
Priľnavosť k podkladu (STN 73 2577)	≥ 1,35 MPa, vyhovuje
Priľnavosť po mrazových cykloch (STN 73 2579, 25 cyklov)	≥2,00 MPa, vyhovuje
Odolnosť voči náhlym teplotným zmenám (STN 73 2581)	priľnavosť ≥ 1,5 MPa, vyhovuje
Schopnosť premostovania trhlín (STN EN 1602-1)	trieda A ₀ (bez požiadavky)
Priepustnosť oxidu uhličitého (STN EN 1602-1)	trieda C ₀ (bez požiadavky)