

COLORSIL® SiSi

Silikonsilikátová fasádní barva



Použití

COLORSIL SiSi je silikonsilikátová fasádní barva pro finální povrchovou úpravu všech vápenných, vápeno-cementových, cementových a sanačních omítek a štuků. Barva je vhodná pro renovaci difuzně otevřených staveb. Obsahuje speciální výztužná vlákna umožňující překlenout staticky ustálené vlasové trhlinky podkladu. Spojuje výhody minerálních a silikonových nátěrů, je vysoce paropropustná a zároveň má stabilní barevnost, je snadno aplikovatelná. Barva je vhodná pro vnější i vnitřní použití. Je vodoodpudivá s nízkou špinitelností. Díky vysokému pH při aplikaci a tomu, že udržuje ideální rovnováhu vlhkosti podkladu, omezuje růst plísní a řas. **Nelze použít na umělé hmoty, nevyzrálé omítky, omítky s obsahem solí a obsahem syntetických polymerů a biologicky napadené povrchy.**

Schválení

Výrobek splňuje požadavky zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Na výrobek bylo vydáno prohlášení o shodě. Výrobek není hořlavá kapalina ve smyslu ČSN 65 0201.

Složení

Směs pigmentů a plniv v silikátovém a styrenakrylátovém pojivu s přídavkem silikonové emulze a aditiv.

Odstín

Vyrábí se báze A, C určené pro tónování na tónovacích strojích. Báze A je bílá. Odstíny podle firemního vzorkovníku se připravují u obchodních partnerů vybavených tónovacími stroji z jednotlivých bází.

Parametry barvy	
obsah netěkavých složek	cca 60 %
vzhled	bílá viskózní kapalina
hustota	1380-1460 kg/m ³
pH	11-12

Parametry nátěru		
ekvivalentní difúzní tloušťka (S_d)	dle ČSN EN ISO 7783	0,11 m
činitel difuzního odporu (μ)	dle ČSN EN ISO 7783	512 (při tloušťce suchého filmu 0,22 mm)
hustota difuzního toku (V)	dle ČSN EN ISO 7783	192 g/(m ² .d)
propustnost pro vodní páru	dle ČSN EN 1062-1	V1 (vysoká)
permeabilita vody v kapalně fázi (w24)	dle ČSN EN 1062-3	0,09 kg.m ⁻² .h ^{-0,5}
permeabilita vody v kapalně fázi	dle ČSN EN 1062-1	w ₃ (malá)
lesk	dle ČSN EN 1062-1	G ₃ matný
zrnitost	dle ČSN EN 1062-1	S ₁ jemná
přidrženost	dle ČSN EN 1542	1 MPa

COLORSIL® SiSi

Silikonsilikátová fasádní barva



Příprava podkladu

Podklad musí být vyzrálý (u nových omítek cca 4 týdny po jejich dokončení), nemastný, soudržný, čistý, suchý, bez biologického napadení a obsahu vodorozpustných solí. Kontrolu vyzrání lze provést pH papírkem nebo roztokem fenolftaleinu. Před nátěrem starých omítek odstranit všechny nepřilnavé části, omýt tlakovou vodou s přídavkem saponátu, povrch vyspravit a sjednotit. Savé povrchy penetrovat penetratorem PENESIL. **Obsahuje-li podklad vodorozpustné soli nebo máte-li jakékoliv pochybnosti, doporučujeme přípravu povrchu konzultovat s technikem firmy.**

Aplikace

Nanáší se ve dvou vrstvách. Rozmezí teplot pro nanášení +5 až +25 °C. Je nutné, aby teplota neklesla pod 5 °C ani během zasychání. Doba schnutí (zrání) je obvykle 12-24 hodin podle povětrnostních podmínek. Natíranou plochu chránit před přímým slunečním osvětlem a do zaschnutí před deštěm. Časový interval mezi nátěry je závislý na klimatických podmínkách. Při teplotě 20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 65 % lze nátěr přetírat po 12 hodinách. Doporučuje se barvu aplikovat po uzavřených celcích. **Všechny nenatírané plochy důkladně zakrýt - zanechává neodstranitelné stopy na všech silikátových površích (sklo a glazury obkladů a dlaždic)!**

Ředění

Dodává se v aplikační konzistenci, v případě nutnosti ředit penetrací PENESIL max. do 10 %.

Způsob nanášení

Válečkem, štětcem, stříkáním.

Spotřeba

0,25-0,4 kg/m² ve dvou vrstvách, dle savosti podkladu.

Údržba

Pomůcky po skončení práce omýt vodou.

Skladování a přeprava

Skladovat lze v originálních dokonale uzavřených obalech, odděleně od potravin, nápojů a krmiv, při teplotě od +5 °C do +25 °C. Přepravovat pouze při teplotách od +5 °C do +35 °C. VÝROBEK NESMÍ ZMRZNOUT.

Záruční doba

36 měsíců od data výroby při dodržení podmínek skladování.

Upozornění

Výrobce neručí za škody způsobené výrobkem při jeho nevhodném použití a aplikaci. U připravovaných barevných omítkovin provede spotřebitel kontrolu odstínu nátahem na ploše cca 1 m². **Používejte tento přípravek bezpečně. Před použitím si vždy pozorně přečtěte údaje na obalu a připojené informace o přípravku. Pokyny pro bezpečné zacházení, první pomoc a nakládání s odpadem: viz etiketa a bezpečnostní list (ke stažení na www.stachema.cz).**

Balení

Báze A a C: 3,5; 7 a 14 kg.

Datum revize: 25. 3. 2021