

### 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. Barva je vhodná pro vnější i vnitřní použití. **Nelze použít na umělé hmoty, nevyzrálé omítky, omítky s obsahem solí a obsahem syntetických polymerů a biologicky napadené povrchy.**

### Vlastnosti

- spojuje výhody minerálních a silikonových nátěrů
- je vysoce paropropustná a zároveň má stabilní barevnost
- je snadno aplikovatelná
- je vodoodpudivá s nízkou špinitelností
- díky vysokému pH při aplikaci a tomu, že udržuje ideální rovnováhu vlhkosti podkladu, omezuje růst plísní a řas

### 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 styren-akrylátovém 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 <sup>3</sup>
pH	11-12

Parametry nátěru		
ekvivalentní difúzní tloušťka ( $S_d$ )	dle ČSN EN ISO 7783	0,071 m
činitel difuzního odporu ( $\mu$ )	dle ČSN EN ISO 7783	102 (při tloušťce suchého filmu 0,297 mm)
hustota difuzního toku (V)	dle ČSN EN ISO 7783	332 g/(m <sup>2</sup> .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 <sup>-2</sup> h <sup>-0,5</sup>
permeabilita vody v kapalně fázi	dle ČSN EN 1062-1	w <sub>3</sub> (malá)
lesk	dle ČSN EN 1062-1	G <sub>3</sub> matný
zrnitost	dle ČSN EN 1062-1	S <sub>1</sub> jemná
přidrženost	dle ČSN EN 1542	1 MPa

### 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 přidavkem saponátu, povrch vyspravit a sjednotit. Savé povrchy penetrovat penetratelem 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 osvětlením 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/m<sup>2</sup> 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 m<sup>2</sup>. **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](http://www.stachema.cz)).**

### **Balení**

Báze A a C: 3,5; 7 a 14 kg.

Datum revize: 24. 10. 2022