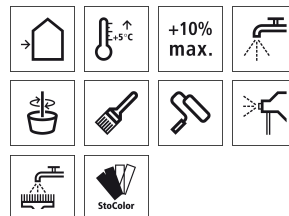


## Technický list

# StoColor Sil

Fasádní barva na disperzně silikátové bázi



### Charakteristika

<b>Použití</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• exteriér</li> <li>• pro krycí nátěry na minerální a silikátové podklady</li> </ul>
<b>Vlastnosti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kopírující strukturu</li> <li>• velmi dobrá kryvost</li> <li>• vodoodpudivá</li> <li>• velmi vysoce propustná pro CO<sub>2</sub> a vodní páry</li> <li>• vysoká barevná stálost</li> <li>• bez fungicidního nastavení</li> </ul>
<b>Vzhled</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• matný</li> </ul>
<b>Specifika/Pokyny</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• disperzně silikátová barva podle DIN 18363</li> </ul>

### Technická data

Kritérium	Norma/Předpis pro zkoušku	Hodnota/Jednotka	Poznámky
hustota	EN ISO 2811	1,5 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>	
difúzní ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy	EN ISO 7783-2	< 0,01 m	V1 vysoká
souč.vodopropustnosti w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> *h <sup>0,5</sup> )	W3 nízký
faktor difúzního odporu vodních par μ	EN ISO 7783-2	50	střední hodnota
lesk	EN 1062-1	matný	G3
tloušťka suché vrstvy	EN 1062-1	200 μm	E3 > 100; ≤ 200
velikost zrna	EN 1062-1	< 100 μm	S1 jemná

Údaje charakteristických parametrů jsou hodnotami průměrnými. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich výrobcích se mohou uváděné hodnoty v jednotlivých dodávkách zanedbatelně lišit. Vhodnost a spolehlivost výrobků tím není dotčena.

### Podklad

<b>Požadavky</b>	Podklad musí být pevný, suchý, čistý a nosný, bez sintrových vrstev, výkvětů a separačních činidel. Vlhké a nepevné podklady mohou vést ke škodám, např.: tvorbě puchýřů, trhlin v následných vrstvách.
<b>Příprava</b>	Zkontrolovat nosnost stávající povrchové úpravy. Nenosné povrchové úpravy odstranit.

# Technický list

## StoColor Sil

### Zpracování

**Teplota zpracování** Minimální teplota podkladu a vzduchu: +8 °C  
Maximální teplota podkladu a vzduchu: +30 °C

**Příprava materiálu** Mezinátěr ředit max. 10 % vodou.  
Finální nátěr ředit max. 10 % vodou.

S nejmenším možným množstvím vody nastavit na zpracovatelnou konzistenci. Před zpracováním dobře promíchat. Pro strojní zpracování musí být množství přidané vody nastaveno na použitý stroj. Intenzivní barevné odstíny vyžadují zpravidla méně vody pro optimalizaci konzistence materiálu. Pokud je materiál příliš naředěn, zhoršuje se zpracovatelnost a vlastnosti (např. kryvost, odstín).

Spotřeba	Způsob použití:	Spotřeba cca:	
	pro 1 nátěr		0,15 - 0,20
	při 2 nátěrech	0,30 - 0,40	lit/m <sup>2</sup>

Spotřeba materiálu závisí mimo jiné na způsobu zpracování, podkladu a konzistenci. Uváděné hodnoty spotřeby slouží pouze pro orientaci. Přesné hodnoty spotřeb je třeba případně zjistit na objektu.

**Skladba povrchové úpravy** Podkladní nátěr:  
Dle druhu a stavu podkladu.

Mezinátěr:  
StoColor Sil

Konečná povrchová úprava:  
StoColor Sil

**Aplikace** nátěr, válečkování, Airless-nástřik

**Schnutí, vytvrzení, doba přepracování** Vysoká vzdušná vlhkost a/nebo nízká teplota zpožďují schnutí.

Zásadně se při nepříznivých podmínkách musí provést ochranná opatření (např.: ochrana proti dešti) na prováděné nebo čerstvě dokončené ploše.

Při teplotě vzduchu +20 °C a relativní vzdušné vlhkosti 65 % je přepracování možné nejdříve po cca. 8 hod.

**Čištění nářadí** Ihned po použití vyčistěte vodou.

### Dodávka

**Barevný odstín** bílý, omezeně tónovatelný podle StoColor systému.

Stabilita barevného odstínu:  
Působením povětrnosti, vlhkosti, UV-záření, usazeninám se může povrch v průběhu času změnit. Následkem může být změna barvy. Jedná se přitom o dynamický proces, který je ovlivňován povětrností a expozicí plochy. Platí aktuální národní pravidla, technické listy, atd.

## Technický list

### StoColor Sil

#### Lom plniva:

Při mechanickém namáhání povrchu vrstvy může u tmavých, intenzivních odstínů docházet na postižených místech ke změnám barevného odstínu. Tato místa mírně zesvětlají, na základě porušení plniva nebo ořezu pigmentu, použitým bílým přírodním pískem, popř. použitými přírodními plnivými. Kvalita výrobku a funkčnost tím nejsou ovlivněny!

#### Přesnost barevného odstínu:

Na základě chemických a/nebo fyzikálních vazných procesů a při rozdílných povětrnostních a expozičních podmínkách nelze poskytnout žádnou záruku na přesnost a stejnoměrnost barevného odstínu, obzvláště při:

- a. nerovnoměrné nasákavosti podkladu
- b. nerovnoměrné vlhkosti podkladu
- c. parciálně silně rozdílné alkalitě látek obsažených v podkladu
- d. přímém působení slunečního záření se silně omezenou tvorbou stínu na čerstvě aplikovanou plochu

**Tónovatelnost** s max. 1 % StoTint Aqua

**Možná speciální nastavení** Výrobek není fungicidně nastaven, dodatečné nastavení proti napadením řasami anebo houbami je možné. Pokud existuje u daného objektu zvýšené riziko a/nebo vysoký infekční tlak napadení řasami anebo houbami, doporučujeme použití fasádní barvy s odpovídajícím fungicidním nastavením, která vykazuje vyšší ochranu před napadením. Trvalou ochranu před napadením řasami anebo houbami nelze zaručit.

**Balení** vědro

#### Skladování

**Podmínky skladování** Skladovat v pevně uzavřených nádobách. Chránit před mrazem, horkem a přímým slunečním zářením.

**Doba skladování** Garantovaná kvalita v originálním balení do uplynutí maximální doby skladovatelnosti, kterou lze zjistit dle čísla šarže na obalu výrobku.  
Vysvětlení čísla šarže:  
číslo 1 = poslední číslo roku, čísla 2 + 3 = kalendářní týden  
příklad: 1450013223 – doba skladovatelnosti do konce 45. týdne roku 2011

#### Posudky / schválení

#### Značení

**Výrobová skupina** fasádní barva

**Složení** Dle VdL Směrnice -Nátěrové hmoty na stavbách: draselné vodní sklo, polymerní disperze, oxid titaničitý, silikátová plniva, minerální plniva, voda, alifáty, glykoleter, aditiva

**GIS kód** M-SK011K silikátové barvy

# Technický list

---

## StoColor Sil

### Bezpečnost

Respektujte bezpečnostní list.

### Zvláštní pokyny

Informace, příp. údaje v tomto technickém listě slouží k zajištění obvyklého účelu použití, popř. běžné vhodnosti použití a jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Nezavazují však uživatele vlastní odpovědnosti odzkoušet vhodnost a použití výrobku.

K účelům, které nejsou jednoznačně uvedeny v tomto technickém listu, se smí výrobek použít až po konzultaci se Sto s.r.o. Bez udělení souhlasu je použití vlastním rizikem uživatele. To platí obzvláště pro kombinace s jinými výrobky. Při vydání nového technického listu přestávají být platné všechny dosavadní technické listy. Aktuálně platné znění lze stáhnout z internetu na [www.sto.com](http://www.sto.com)

### Sto s.r.o.;

Čestlice 271

251 70 Dobřejovice

Tel.: 225 996 311

Fax: 225 996 388

[www.sto.cz](http://www.sto.cz)

[info.cz@stoeu.com](mailto:info.cz@stoeu.com)