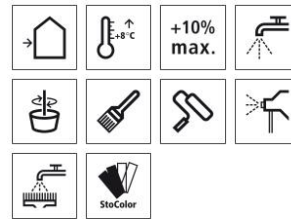


# Technický list

## StoColor Sil

Fasádní barva na silikátové bázi



### Charakteristika

**Použití**

- do exteriéru
- na všechny minerální a silikátové podklady
- nevhodné pro vodorovné nebo šikmé plochy, které jsou vystaveny povětrnostním vlivům

**Vlastnosti**

- zachovávající strukturu
- velmi dobré krytí
- vodoodpudivý
- velmi vysoká propustnost CO<sub>2</sub> a paropropustnost
- bez biocidního ochranného filmu

**Vzhled**

- matný

**Zvláštnosti/upozornění**

- disperzní silikátová barva podle DIN 18363

### Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Hustota	EN ISO 2811	1,5 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>	
Ekvivalentní difuzní tloušťka	EN ISO 7783	< 0,01 m	V1 vysoké
Permeabilita vody v kapalně fázi w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	W3 nízké
Faktor difúzního odporu μ	EN ISO 7783	50	statický průřez
Lesk	EN 1062-1	matný	G3
Tloušťka vyschlé vrstvy	EN 1062-1	200 l'm	E3 > 100; ≤ 200
Zrnitost	EN 1062-1	< 100 l'm	S1 jemný

Při uvádění charakteristických hodnot se jedná o průměrné, resp. přibližné hodnoty. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich produktech se uvedené hodnoty u jednotlivých dodávek mohou nepatrně odlišovat, aniž by to narušilo použitelnost výrobku.

### Podklad

# Technický list

## StoColor Sil

**Požadavky** Podklad musí být pevný, suchý, čistý, nosný a rovněž prostý slinutých vrstev, výkvětů a separačních částic. Vlhké nebo ne zcela ztuhlé podklady mohou způsobit poškození v následných povrchových úpravách, např. tvorbu bublinek nebo trhliny.

**Příprava** Zkontrolujte, jestli jsou stávající povrchové úpravy nosné. Nenosné vrstvy odstraňte.

### Zpracování

**Teplota při zpracování** nejnižší teplota podkladu a vzduchu: +5 °C  
nejvyšší teplota podkladu a vzduchu: +30 °C

Teplota podkladu se musí pohybovat nad teplotou rosného bodu. doporučený rozdíl je +3 °C

**Příprava materiálu** Použití jako mezinátěr: zředte max. 10 % vody.  
Použití jako konečný nátěr: zředte max. 10 % vody.

Naředit s co možná nejmenším množstvím vody k dosažení vhodné konzistence ke zpracování. Před zpracováním materiál dobře promíchejte. Pokud je materiál zpracováván strojně nebo čerpadlem, nastavte odpovídající konzistenci ke zpracování. Materiály intenzivních barevných odstínů ředte jen trochou vody. Příliš silné naředění zhoršuje vlastnosti materiálu např. zpracovatelnost, kryvost a intenzitu barevného odstínu.

Spotřeba	Způsob použití	Cca. spotřeba	
	na jeden nátěr		0,15 - 0,20
	při 2 nátěrech	0,30 - 0,40	l/m <sup>2</sup>

Spotřeba materiálu mimo jiné závisí na zpracování, podkladu a konzistenci. Uvedené hodnoty spotřeby slouží pouze jako orientační. Přesné hodnoty spotřeby je případně nutné zjistit přímo na objektu.

**Skladba vrstvy** podkladní nátěr:  
V závislosti na druhu a stavu podkladu může být nutné použití zpevňujících podkladních nátěrů s regulací savosti.  
Na minerální podklad se doporučuje použít podkladní nátěr s regulací savosti a pojivostí.  
upozornění:  
Chybějící podkladní nátěr může omezit vlastnosti pro zpracování a vzhled výrobku.  
produkty: např. StoPrim Silikat, StoPlex W

mezivrstva:  
StoColor Sil

konečná povrchová úprava:

# Technický list

## StoColor Sil

StoColor Sil

V závislosti na podkladu a odstínu jsou nutné další nátěry.

Technické údaje se zakládají na dvojnásobném nátěru.

### Nanášení

natírání, nanášení válečkem, nástřik airless

nanášení pomocí zařízení pro nástřik metodou airless s nízkou tvorbou mlhy:  
tryska: 4/17 - 4/25  
tlak: 100 - 150 barů

doporučení: Použijte prodloužení trysky a flexibilní hadici.

### Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování

Vysoká vlhkost vzduchu, nízké teploty a nízká výměna vzduchu prodlužují doby tvrdnutí a schnutí.

V zásadě je při nepříznivých povětrnostních podmínkách třeba učinit vhodná ochranná opatření (např. ochrana proti dešti) na zpracovávaných nebo čerstvě vytvořených plochách fasády.

Při teplotě vzduchu a podkladu +20 °C a při relativní vlhkosti vzduchu 65 %: lze dále zpracovávat přibližně po 8 hodinách.

### Čištění nářadí

Okamžitě po použití umyjte vodou.

### Dodání

#### Odstín

bílá, omezeně tónovatelný podle StoColor System

tónovaný materiál:

Materiál před zpracováním vyzkoušejte, zda odpovídá objednanému barevnému odstínu. Ve srovnání s předchozími dodávkami jsou možné malé barevné odchylky. Na jedné ploše použijte pouze dodávky se shodným číslem šarže. Různé šarže je nutné před zpracováním smíchat.

stabilita barevného odstínu:

Povětrnostní vlivy, vlhkost, UV záření a nánosy mohou změnit povrch vrstev. Jsou možné změny barevného odstínu. Proces změn je dynamický a je ovlivňován klimatickými podmínkami a expozicí. Platí vždy aktuální národní ustanovení, katalogové listy atd.

porušení plniva:

Mechanická zatížení mohou poškodit plniva v materiálu a vést tak ke vzniku otisků. Nemá to žádný vliv na kvalitu a funkčnost produktu.

přesnost barevného odstínu:

## Technický list

### StoColor Sil

Povětrnostní a objektové podmínky ovlivňují přesnost barev a rovnoměrnost barevného odstínu. následujících podmínek (a – d) se v každém případě vyvarujte:

- nerovnoměrná savost podkladu
- rozdílná vlhkost podkladů v ploše
- místy silně rozdílná alkalita a/nebo obsah přísad z podkladu
- přímé sluneční záření s ostrým ohraničeným stínů na ještě vlhké povrchové vrstvě

vymývání pomocných látek:

U ještě neproschlých povrchových úprav může zatížení vodou, např. rosou, mlhou nebo deštěm, uvolnit pomocné látky z povrchové úpravy a nahromadit je na povrchu. Efekt je závislý na intenzitě barevného odstínu a rozdílně silně viditelný. Nemá to žádný vliv na kvalitu produktu. Efekty zmizí vlivem povětrnosti.

**Lze tónovat** Možnost tónování max. 1 % výrobku StoTint Aqua.

**Obal** kbelík

#### Skladování

**Podmínky pro skladování** Skladujte uzavřené a chraňte před mrazem. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením.

**Doba skladování** Nejlepší kvalita v originálním balení je zaručena až do uplynutí max. doby skladovatelnosti. Tu lze zjistit z č. šarže na obalu.  
Vysvětlení č. šarže:  
Číslice 1 = koncová číslice roku, číslice 2 + 3 = kalendářní týden  
příklad: 1450013223 – doba skladování do konce 45. kalendářního týdne roku 2021

#### Označení

**Skupina výrobků** Fasádní barva

#### Složení

podle směrnice VdL nátěrové hmoty na stavbách  
anorganické pojivo  
polymerní disperze  
titandioxid  
minerální plniva  
silikátová plniva  
voda  
alifáty  
hydrofobizační prostředky  
zahušťovače  
dispergující prostředek  
stabilizátory

## Technický list

---

### StoColor Sil

	odpěňovače
<b>Bezpečnost</b>	Řiďte se bezpečnostním listem! Bezpečnostní upozornění se vztahují na nezpracovaný výrobek připravený k okamžitému použití.  Může v závislosti na surovině obsahovat stopy konzervačních látek.
<b>EUH210</b>	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
<b>EUH211</b>	Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

#### Zvláštní upozornění

Informace, resp. údaje v tomto technickém listu slouží naplnění obvyklého účelu, resp. k zajištění běžné použitelnosti a jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Nezabavují však uživatele odpovědnosti za vlastní kontrolu vhodnosti a použití. Aplikace, které v tomto technickém listu nejsou výslovně uvedeny, jsou přípustné teprve po konzultaci. Bez schválení je provádíte na vlastní riziko. To platí zejména pro kombinování s jinými výrobky.

Vydáním tohoto nového technického listu pozbývají platnost všechny dosavadní technické listy. Aktuální znění je k dispozici na internetu.

Sto s.r.o.  
Čestlice 271  
CZ - 25170 Dobřejovice  
Telefonní: 2-25 99 63 11  
Fax: 2-25 99 63 88  
info.cz@sto.com  
www.sto.cz