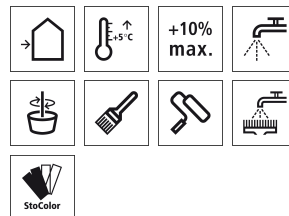


Technický list

StoColor Silco Fill

Čistě silikonově pryskyřičná fasádní barva,
plněná, strukturovatelná



Charakteristika

Použití

- exteriér
- pro krycí, plněné nátěry
- na minerální a organické nepružné podklady
- nevhodná pro horizontální nebo sklonité plochy namáhané povětrností

Vlastnosti

- roztíratelná struktura podobná omítce
- plněná, čistě silikonově pryskyřičná barva (cca 50% celkového objemu pojiva)
- dobrá kryvost
- vysoce vodoodpudivá
- vysoce propustná pro CO₂ a vodní páry
- nepatrný sklon ke znečištění
- dobře plnicí
- velmi nízké vnitřní pnutí

Vzhled

- matný

Specifika/Pokyny

- s kapslemi obsahujícími konzervační film (uvolňující se postupně po dobu několika let) pro zabránění a zpomalení růstu řas a hub

Technická data

Kritérium	Norma/Předpis pro zkoušku	Hodnota/Jednotka	Poznámky
hustota	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm ³	
difúzní ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy	EN ISO 7783-2	0,1 m	V1 vysoká
souč.vodopropustnosti w	EN 1062 -3	0,05 kg/(m ² *h ^{0,5})	W3 nízký
faktor difúzního odporu vodních par μ	EN 1062-1	420	střední hodnota
lesk	EN 1062-1	matný	G3
tloušťka suché vrstvy	EN 1062-1	260 μm	E4 > 200; ≤ 400
velikost zrna	EN 1062-1	< 300 μm	S2 střední

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

Požadavky

Podklad musí být pevný, suchý, čistý a nosný, bez sintrových vrstev, výkvětů a

Technický list

StoColor Silco Fill

separačních činidel. Vlhké a nepevné podklady mohou vést ke škodám, např.: tvorbě puchýřů, trhlin v následných vrstvách.

Příprava Zkontrolovat nosnost stávající povrchové úpravy. Nenosné povrchové úpravy odstranit.

Zpracování

Teplota zpracování Minimální teplota podkladu a vzduchu: +5 °C
Maximální teplota podkladu a vzduchu: +30 °C

Příprava materiálu Mezinátěr ředit cca. 5 % až max. 10 % vodou.
Finální nátěr ředit max. 5 % 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		0,35 - 0,40	l/m ²
	při 2 nátěrech		0,70 - 0,80	l/m ²

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 Silco Fill

Konečná povrchová úprava:
StoColor Silco Fill

Aplikace nátěr, válečkování

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. 24 hod.

Čištění nářadí Ihned po použití vyčistěte vodou.

Dodávka

Barevný odstín bílý, omezeně tónovatelný podle StoColor System

Technický list

StoColor Silco Fill

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.

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

Vymývání emulgátorů:

Na základě podmínek zpomalujících vysychání, může dojít v počáteční fázi vlivem kondenzace, mlhy, odstříkující vody nebo deště k povrchovým jevům (stopy odtékání) u dosud nezaschlých vrstev, vlivem v nich obsažených ve vodě rozpustných pomocných látek. Podle intenzity barevného odstínu se může uvedený efekt rozdílně projevit, což však neznamená snížení kvality materiálu. Zpravidla se tyto efekty dalším působením povětrnosti samovolně odstraní.

Tónovatelnost	s max. 1 % StoTint Aqua
Možná speciální nastavení	Konzervační prostředek proti řasám a plísním je přidáván již ve výrobě, dodatečné nastavení je možné. 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: 6450013223 – doba skladovatelnosti do konce 45. týdne roku 2016

Technický list

StoColor Silco Fill

Posudky / schválení

Značení

Výrobová skupina fasádní barva

Složení Dle VdL Směrnice - Nátěrové hmoty na stavbách: polymerní disperze, emulze silikonové pryskyřice, oxid titaničitý, uhličitán vápenatý, silikátová plniva, minerální plniva, voda, glykoleter, aditiva, konzervační přípravky

GIS kód M-SF01 barvy ze silikonové pryskyřice, vodou ředitelné

Bezpečnost Tento výrobek je nebezpečná látka.
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.

Sto s.r.o.;
Čestlice 271
251 70 Dobřejovice
Tel.: 225 996 311
Fax: 225 996 388
www.sto.cz
info.cz@sto.com