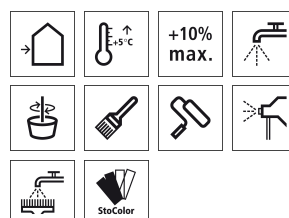


Technický list

StoColor Silco G

Fasádní barva na bázi silikonové pryskyřice, se zvýšenou ochranou pro zpomalení a prevenci růstu řas a hub



Charakteristika

- Použití**
- exteriér
 - na minerální a organické nepružné podklady
 - nevhodná pro horizontální nebo sklonité plochy namáhané povětrností

- Vlastnosti**
- kopírující strukturu
 - vysokohodnotná, ryze silikonová fasádní barva (cca. 50% celk. podílu pojiva)
 - velmi dobrá kryvost
 - velmi vysoce vodoodpudivá
 - se zvýšenou ochranou pro zpomalení a prevenci růstu řas a hub
 - velmi vysoce propustná pro CO₂ a vodní páry
 - nepatrný sklon ke znečištění
 - velmi nízké vnitřní pnutí při schnutí

- Vzhled**
- matný

- Specifika/Pokyny**
- povlakový film pro zpomalení a prevenci růstu řas a hub, zvýšená ochrana

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 | < 0,05 m | V1 vysoká |
| souč. vodopropustnosti w | EN 1062 -3 | 0,05 - 0,07 kg/(m ² ·h ^{0,5}) | W3 nízký |
| faktor difúzního odporu vodních par μ | EN ISO 7783-2 | 420 | střední hodnota |
| lesk | EN 1062-1 | matný | G3 |
| tloušťka suché vrstvy | EN 1062-1 | 150 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

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

Technický list

StoColor Silco

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 max. 10 % vodou.
Finální nátěr ředit cca. 5 % až 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 | | 0,17 - 0,20 |
| | při 2 nátěrech | 0,34 - 0,40 | 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

Konečná povrchová úprava:
StoColor Silco

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.

Technický list

StoColor Silco

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 otěru 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:

- nerovnoměrné nasákavosti podkladu
- nerovnoměrné vlhkosti podkladu
- parciálně silně rozdílné alkalitě látek obsažených v podkladu
- 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 | se StoColor Tint nebo s max. 1 % StoTint Aqua |
| Možná speciální nastavení | Nedoplňuje se konzervační prostředek proti řasám a plísním, neboť konzervační film je přidáván již ve výrobě, dodatečné nastavení není možné. Dosahuje se preventivního a prodlouženého účinku. Trvalou ochranu před napadením řasami nebo 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

Technický list

StoColor Silco

| | |
|-------------|--|
| ETA-09/0288 | StoTherm Classic 5 MW/MW-L (StoArmat Classic plus) Evropské technické schválení |
| ETA-03/0037 | StoTherm Vario 5 (EPS und StoLevell Beta) Evropské technické schválení |
| ETA-04/0074 | StoTherm Mineral 4 (MW und StoLevell Beta) Evropské technické schválení |
| ETA-08/0303 | StoTherm Wood 1 (HWF und StoLevell Uni, Dübel/Klammer) Evropské technické schválení |
| ETA-09/0304 | StoTherm Wood 2 (HWF und StoLevell Uni) Evropské technické schválení |
| Z-33.43-66 | StoTherm Cell Všeobecné stavebné schválení |
| Z-33.43-925 | StoTherm Wood im Massivbau Všeobecné stavebné schválení |
| Z-33.47-659 | StoTherm Wood im Holzbau Všeobecné stavebné schválení |

Značení

Výrobová skupina fasádní barva

Složení Dle VdL Směrnice -Nátěrové hmoty na stavbách: emulze silikonové pryskyřice, polymerní disperze, oxid titaničitý, silikátová plniva, uhlíčitán vápenatý, 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 na www.sto.com

Sto s.r.o.;

Čestlice 271
251 70 Dobřejovice
Tel.: 225 996 311
Fax: 225 996 388
www.sto.cz
info.cz@stoeu.com