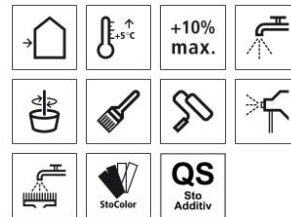


Technický list

StoColor Silco

Pravá silikónovo-živičná fasádna farba, pre zaručený výsledok



Charakteristika

Aplikácia

- exteriér
- na minerálne a organické podklady
- nevhodné pre horizontálne alebo šikmé plochy vystavené poveternostným vplyvom

Vlastnosti

- zachovávajúca štruktúru
- pravá silikónovo-živičná farba podľa francúzskej normy FD T30-808
- veľmi dobré krytie
- vysoká vodoodpudivosť
- vysoko CO₂ a paropriepustný
- nízky sklon k znečisteniu
- rovnomerné schnutie, s nízkym pnutím
- robustný

Vzhľad

- matný

Zvláštnosti/upozornenia

- s kapsľami obsahujúcimi konzervačný film (uvoľňujúci sa postupne v priebehu niekoľkých rokov) pre zabránenie a spomalenie rastu rias a húb

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Objemová hmotnosť	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm ³	
Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy	EN ISO 7783	0,05 m	V1 vysoké
Permeabilita vody v kvapalnej fáze w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 nízke
Faktor difúzneho odporu vodnej pary μ	EN ISO 7783	420	priemerná hodnota
Lesk	EN 1062-1	matná	G3
Hrúbka suchej vrstvy	EN 1062-1	150 ľm	E3 > 100; ≤ 200
Zrornosť	EN 1062-1	< 100 ľm	S1 jemný

Technický list

StoColor Silco

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivkej dodávky nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku .

Podklad

Požiadavky

Podklad musí byť pevný, suchý, čistý, musí mať dostatočnú nosnosť a nesmú na ňom byť prítomné sintrové vrstvy, výkvetý ani separačné prostriedky. Vlhké alebo nie úplne vyzreté podklady môžu spôsobiť poškodenie v ďalších povrchových úpravách, napr. tvorenie bublín alebo trhliny.

Príprava

Skontrolovať, či existujúce vrstvy majú dostatočnú únosnosť. Odstrániť neúnosné vrstvy.

Spracovanie

Teplota spracovania

najnižšia teplota podkladu a vzduchu: +5 °C
najvyššia teplota podkladu a vzduchu: +30 °C

Teplota podkladu musí byť vyššia ako teplota rosného bodu. Odporúčany rozdiel je +3 °C.

Príprava materiálu

Použitie ako medzivrstva: zriediť s max. 10 % vody.
Použitie ako konečná povrchová úprava: zriediť cca. 5 % až max. 10 % vody.

Nariediť s čo najmenším množstvom vody tak, aby bola dosiahnutá konzistencia vhodná pre spracovanie. Materiál pred spracovaním dobre premiešať. Ak je materiál spracovaný strojovo alebo čerpadlom, nastaviť odpovedajúcu konzistenciu pre spracovanie. Materiál s intenzívnym farebným odtieňom riediť iba trochu vody. Príliš silné nariedenie zhoršuje vlastnosti materiálu, napr. spracovateľnosť, kryvosť a intenzitu farebného odtieňa.

Spotreba

Spôsob použitia	Spotreba cca	
na jeden náter	0,18 - 0,20	l/m ²
pri 2 náteroch	0,36 - 0,40	l/m ²

Spotreba materiálu závisí okrem iného od spôsobu spracovania, podkladu a konzistencie. Uvedené hodnoty spotreby sú iba orientačné. Presné hodnoty spotreby je potrebné stanoviť priamo na objekte.

Skladba povrchovej vrstvy

podkladový náter:
V závislosti od druhu a stavu pokladu môžu byť potrebné spevňujúce podkladové nátery na reguláciu nasiakavosti.
Na minerálnom poklade sa odporúča použiť podkladový náter na vyrovnanie nasiakavosti podkladu a sprostredkovanie príľnavosti.
Upozornenie:
V prípade chýbajúceho podkladového náteru môže dôjsť k negatívnym vplyvom na

Technický list

StoColor Silco

	<p>vlastnosti pri spracovaní a konečný vzhľad produktu. Produkty: napr. StoPrim Micro, StoPlex W</p> <p>medzivrstva: StoColor Silco</p> <p>konečná povrchová úprava: StoColor Silco</p> <p>V závislosti od podkladu a farebného odtieňa môžu byť nutné aj ďalšie nátery.</p> <p>Základom pre technické údaje je 2-násobný náter.</p>
Aplikácia	<p>natieranie, valcovanie, striekanie airless (bez použitia vzduchu)</p> <p>všeobecné pokyny pre spracovanie: Použiť predĺženie trysky a ohybný diel hadice.</p> <p>nanesenie bezvzduchovým striekacím zariadením, ktoré vytvára minimálnu hmlu: veľkosť trysky, údaj v palcoch: 0,017 - 0,025 tlak: 100 – 150 bar</p> <p>Upozornenie: - V prípade údajov o tryske a tlaku ide o odporúčania. Vplyvom príslušného typu stroja a podmienok objektu sa môžu líšiť nastavenia a predpisy na dosiahnutie optimálneho výsledku. Okrem toho si je nutné vyžiadať informácie od výrobcu stroja.</p>
Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania	<p>Vysoká vlhkosť vzduchu, nízke teploty a nedostatočná výmena vzduchu predlžujú dobu tvrdnutia a schnutia.</p> <p>Zásadne je potrebné pri nepriaznivých poveternostných podmienkach vykonať vhodné ochranné opatrenia (napríklad ochrana proti dažďu) na ploche fasád, ktoré sa nanášajú alebo ktoré sú čerstvo nanesené.</p> <p>Pri teplote vzduchu a podkladu +20 °C a pri relatívnej vlhkosti vzduchu 65 %: prepracovanie možné po cca 8 hodinách.</p>
Čistenie náradia	<p>Po použití okamžite vyčistiť vodou.</p>
Dodávka	
Farebný odtieň	<p>biela, obmedzene tónovateľná podľa StoColor System</p> <p>farebný materiál: Materiál pred spracovaním skontrolovať, či zodpovedá objednanému farebnému odtieňu. Mierné odchýlky farebného odtieňa od predchádzajúcich dodávok sú</p>

Technický list

StoColor Silco

možné. Na jednej ploche spracovávať iba dodávky s rovnakým číslom šarže. Rôzne šarže je nutné pred spracovaním zmiešať.

stabilita farebného odtieňa:

V dôsledku poveternostných vplyvov, vlhkosti, UV žiarenia a usadenín môže dôjsť k zmene povrchov vrstiev. Môže dôjsť k zmenám farebného odtieňa. Proces zmeny je dynamický a ovplyvňujú ho klimatické zmeny a expozícia. Vždy platia aktuálne národné predpisy, katalógové listy atď.

lom plniva:

Mechanické zaťaženie môže poškodiť plnivo v materiále a tak spôsobiť svetlé prekreslenia. Nemá to žiadny vplyv na kvalitu produktu a funkčnosť.

presnosť farebného odtieňa:

Na presnosť farebného odtieňa a jeho rovnomernosť majú vplyv poveternostné podmienky a podmienky príslušného objektu. v každom prípade zabrániť nasledovným podmienkam (a - d):

- a. nerovnomerná nasiakavosť podkladu
- b. rôzna vlhkosť plochy podkladu
- c. lokálne výrazne odlišná alkalita a/alebo obsah látok podkladu
- d. priame slnečné žiarenie s ostro vymedzeným tvorením tieňa na ešte vlhkej povrchovej úprave

vymývanie pomocných látok:

V prípade ešte nepreschnutých povrchových úprav môže ich zaťaženie vodou, napr. rosou, hmlou alebo dažďom, uvoľniť pomocné látky z povrchovej úpravy, v dôsledku čoho môže dôjsť k ich usadeniu na povrchu. Tento efekt je rôzne výrazný v závislosti od intenzity farebného odtieňa. Nemá to vplyv na kvalitu produktu. Efekty zmiznú vplyvom ďalších poveternostných podmienok.

Tónovateľný	Možnosť tónovania s max. 1 % StoTint Aqua.
Balenie	vedro
Skladovanie	
Podmienky skladovania	Skladovať pevne uzavreté a chrániť pred mrazom. Chrániť pred vysokou teplotou a priamym slnečným žiarením.
Doba skladovania	Najlepšia kvalita je zaručená v originálnom balení až do uplynutia maximálnej doby skladovania. Tu je možné zistiť z č. šarže uvedenej na obale. Vysvetlivka k č. šarže: číslo 1 = koncové číslo roku, číslo 2 + 3 = kalendárny týždeň príklad: 1450013223 – doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa roku 2021

Technický list

StoColor Silco

Certifikáty / schválenia

Test report P 5086-3

StoColor Silco - priepustnosť oxidu uhličitého
Skúška priepustnosti oxidu uhličitého

Označenie

Produktová skupina

Fasádna farba

Zloženie

podľa smernice VdL pre náterové hmoty na stavbách
polymérna disperzia
silikónovo živičná emulzia
oxid titaničitý
minerálne plnivá
silikátové plnivá
voda
glykoéter
alkoholy
hydrofobizačný prostriedok
odpeňovač
dispergačný prostriedok
zahusťovadlo
ochranný prostriedok povrchovej úpravy na báze isoproturon / terbutryn
ochranný prostriedok povrchovej úpravy na báze 3-jód-2-propinyl-butylkarbamát (IPBC)
prostriedok na ochranu pri skladovaní na báze BIT/ZPT
ochranný prostriedok pri skladovaní na báze CIT/MIT 3:1

Bezpečnosť

Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ.
Dodržiavať údaje uvedené v Karte bezpečnostných údajov!
Bezpečnostné pokyny sa vzťahujú na nespracovaný produkt pripravený na použitie.

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Obsah/obal odovzdajte firme oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo miestnemu zbernému miestu.

EUH208

Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón[ES247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón[ES220-239-6](3:1), 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

V tomto prípade sa jedná o konzervačné látky.
Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a očami.

Technický list

StoColor Silco

EUH211

Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

Zvláštne pokyny

Informácie, prípadne údaje uvedené v tomto technickom liste slúžia na zabezpečenie zvyčajného účelu použitia, prípadne zvyčajnej vhodnosti použitia a sú založené na našich poznatkoch a skúsenostiach. Nezabávajú však užívateľa povinnosti, aby na vlastnú zodpovednosť preskúšal vhodnosť a použitie výrobku.

Aplikácie, ktoré nie sú jednoznačne uvedené v tomto technickom liste, sa môžu realizovať až po predchádzajúcej konzultácii. Bez povolenia ich realizujete na vlastné riziko. Toto platí hlavne pre kombinácie s inými výrobkami.

Vydaním nového technického listu strácajú všetky doterajšie technické listy svoju platnosť. Aktuálne najnovšie znenie je možné vyhľadať na internete.

Sto Slovensko, s.r.o.
Pribylinská 2
SK - 83104 Bratislava
Telefón: 2-44 64 81 42
Fax: 2-44 45-30 75
info.sk@sto.com
www.sto.sk