

Technický list

Sto-Silkolit Basic R

Silikónom zušľachtená vrchná omietka s ryhovanou štruktúrou



Charakteristika

Aplikácia	• exteriér • na minerálne podklady • nevhodné pre horizontálne alebo šikmé plochy vystavené poveternostným vplyvom
Vlastnosti	• vrchná omietka podľa EN 15824 • zušľachtená silikónom • jednoduché a efektívne spracovanie • odolný voči poveternostným vplyvom • pripravené na spracovanie • s kapslami obsahujúcimi konzervačný film (uvoľňujúci sa postupne v priebehu niekoľkých rokov) pre zabránenie a spomalenie rastu rias a húb
Vzhľad	• škrabaná štruktúra
Zvláštnosti/upozornenia	• v prípade stupňa svetelnej odrazivosti > 20 bez dodatočného, 2-násobného náteru

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Objemová hmotnosť	EN ISO 2811	1,7 - 2,0 g/cm ³	
Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy	EN 1062-1	< 0,2 m	V2 stredné
Permeabilita vody v kvapalnej fáze w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0.5})	W3 nízke
Faktor difúzneho odporu vodnej pary μ	EN ISO 7783	95	
Tepelná vodivosť	EN 1745	≤ 0,61 W/(m*K) pre P=50 %	tabuľková hodnota
Tepelná vodivosť	EN 1745	≤ 0,66 W/(m*K) pre P=90 %	tabuľková hodnota
Reakcia na oheň	EN 13501-1	A2-s1, d0	

Technický list

Sto-Silkolit Basic R

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivej 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.

Pri veľkosti zrna vrchnej omietky < 2,0 mm najskôr vyrovnať príp. egalizovať nerovnosti podkladu.

Príprava

Skontrolovať únosnosť existujúcich povrchových úprav. Odstrániť neúnosné vrstvy.

Spracovanie

Podmienky spracovania

Materiál neaplikovať pri priamom intenzívnom slnečnom žiarení alebo na zohriatych podkladoch.

Zabrániť silnejšiemu prúdeniu vetra počas aplikácie a prvých momentov schnutia, inak na povrchovej úprave hrozí vznik pórov a trhlín od zmraštenia.

Teplota spracovania

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

Príprava materiálu

Príprava materiálu:

- V závislosti od poveternostných podmienok a podmienok podkladu použiť čo možno najmenej vody na vytvorenie konzistencie vhodnej pre spracovanie.
- Materiál pred spracovaním dobre premiešať.

Ak sa materiál spracováva strojom alebo čerpadlom:

- Nastvte konzistenciu pre spracovanie.
- Výrazne tónované materiály neriediť alebo len s malým množstvom vody.
- Príliš intenzívne zriedenie zhoršuje vlastnosti materiálu, napr. spracovanie, kryciu schopnosť, intenzitu farebného odtieňa.

Spotreba

Vyhotovenie

Spotreba cca

R 2,0

2,40 - 2,80 kg/m²

R 2,5

2,80 - 3,60 kg/m²

R 3,0

3,30 - 4,00 kg/m²

Technický list

Sto-Silkolit Basic R

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.

medzivrstva na nosných, minerálnych podkladoch:

Na minerálnom poklade sa spravidla odporúča použiť medzivrstvu na vyrovnanie nasiakavosti podkladov a sprostredkovanie priľnavosti.

Upozornenie:

V prípade chýbajúcich medzivrstiev, môže dôjsť k negatívnemu vplyvu na vlastnosti pri spracovaní a konečný vzhľad produktu.

produkty: StoPrep Miral, Sto-Putzgrund alebo StoPrep Isol Q (izolujúci zásadité prostredie)

medzivrstva na nosných, organických podkladoch:

Odporúčanie: V prípade výrazného rozdielu farebného odtieňa vrchnej omietky od farebného odtieňa podkladu a ak sa neplánuje dodatočná konečná povrchová úprava, odporúčame naniesť medzivrstvu, ktorá zmenší farebný rozdiel.

produkty: Sto-Putzgrund alebo StoPrep Isol Q (izolujúci zásadité prostredie)

Aplikácia

ručne, strojovo

Za účelom dosiahnutia želanej štruktúry a funkcie je spravidla potrebné ručne vykonať dodatočnú úpravu čerstvo nanesej vrchnej omietky.

Produkt natiahnuť rovnomerne pomocou nerezového hladidla na veľkosť zrna. Povrch štruktúrovať pomocou tvrdého hladidla z plastu alebo pomocou PU hladidla.

Výrobok je možné striekať lievikovitou pištoľou alebo bežnými omietacími strojmi na jemnú omietku.

Pracovná technika, pracovné nástroje a podklad majú výrazný vplyv na výsledok. Uvedené náradie je odporúčané.

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

Produkt schne fyzikálne odparovaním vody. Produkt je po cca. 14 dňoch preschnutý. Vysoká vlhkosť vzduchu, nízke teploty a nedostatočná výmena vzduchu predlžujú dobu tvrdnutia a schnutia.

Zásadne je potrebné pri nepriaznivých poveternostných podmienkach vykonať

Technický list

Sto-Silkolit Basic R

vhodné ochranné opatrenia (napríklad ochrana proti dažďu) na ploche fasád, ktoré sa nanášajú alebo ktoré sú čerstvo nanesené.

Pri teplote vzduchu a teplote podkladu +20 °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 65 %: prepracovanie možné najskôr po 24 hodinách.

Čistenie náradia

Po použití okamžite vyčistiť vodou.

Dodávka

Farebný odtieň

biely, obmedzene tónovateľná podľa StoColor System

Farebné odtiene s nízkym stupňom odrazivosti svetla musia byť pre daný objekt posúdené a schválené výrobcom systému.

stabilita farebného odtieňa:

Poveternostné podmienky, intenzita UV žiarenia a pôsobenie vlhkosti menia v priebehu času povrch. Viditeľné zmeny farebného odtieňa sú možné. Tento proces zmeny je ovplyvnený materiálými a objektovými podmienkami. Stabilitu farebných odtieňov pri sýtych a/alebo veľmi tmavých odtieňoch zlepšiť dodatočným náterom.

štruktúra zrna:

Ako štruktúrovacie zrná sa používajú prírodné biele typy mramoru. Prírodnú textúru mramoru je možné jedinele rozpoznať ako viditeľne tmavšie štruktúrovacie zrná vo vrchnej omietke.

Farebný odtieň štruktúrovacieho zrna môže pri jasných svetlých, hlavne pri jasných žltých odtieňoch, v hotovej vrchnej omietke plošne presvitať. Je to v dôsledku kontrastu medzi farebným odtieňom vrchnej omietky a farebným odtieňom mramorového zrna.

Obidva efekty odrážajú základné vlastnosti vrchnej omietky plnenej mramorom a potvrdzujú prírodné vlastnosti použitých prvkov. 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):

- nerovnomerná nasiakavosť podkladu
- rôzna vlhkosť plochy podkladu
- lokálne výrazne odlišná alkalita a/alebo obsah látok podkladu
- 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,

Technický list

Sto-Silkolit Basic R

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 žiadny vplyv na kvalitu produktu. Efekty zmiznú vplyvom ďalších poveternostných podmienok.

lom plniva:

Mechanické zaťaženie môže poškodiť plnivo v materiále a tak spôsobiť svetlé prekreslenia. Tento postup nemá vplyv na kvalitu ani funkčnosť produktu.

Tónovateľný	Možnosť tónovania s max. 1 % StoTint Aqua.
--------------------	--

Balenie	Vedro
----------------	-------

Skladovanie

Podmienky skladovania	Skladujte v pevne uzatvorenej originálnej nádobe na chladnom a mrazuvzdornom mieste. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.
------------------------------	--

Doba skladovania	Najlepšia kvalita je zaručená v neotvorenej originálnej nádobe pri dodržaní podmienok skladovania až do uplynutia maximálnej doby skladovania. Tento údaj je uvedený ako číslo šarže na nádobe. Vysvetlenie čísla šarže: Číslica 1 = koncová číslica roka, číslica 2 + 3 = kalendárny týždeň Príklad: 6450013223 - doba skladovania do konca 45. kalendárneho týždňa r. 2026 Po otvorení okamžite spotrebujte. Následkom zanesenia nečistôt, napr. znečisteným náradím, sa môže skrátiť doba trvanlivosti.
-------------------------	---

Označenie

Produktová skupina	Fasádna omietka
---------------------------	-----------------

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.
-------------------	---

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Noste ochranné rukavice. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Obsah/obal odovzdajte firme oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo miestnemu zbernému miestu.

Technický list

Sto-Silkolit Basic R

Zvláštné 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. Nezabývajú 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.

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. Nezabývajú 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
info.sk@sto.com
www.sto.sk