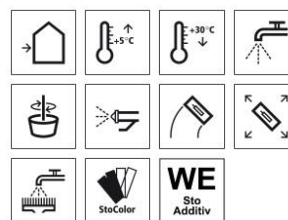


Technický list

StoSilco® blue MP

Silikónovo-živičná vrchná omietka bez biocídneho ochranného filmu ako modelačná omietka



Charakteristika

Aplikácia

- exteriér
- na murivo, zatepľovaný a predsadený prevetrávaný fasádny systém s podkladovou omietkou
- na minerálne a organické podklady
- nevhodné pre horizontálne alebo šikmé plochy vystavené poveternostným vplyvom
- optimálna oblasť použitia v spojení s konštrukčnou ochranou fasády proti vlhkosti

Vlastnosti

- vonkajšia omietka podľa EN 15824
- pravá silikónovo-živičná omietka pre bezpečné spracovanie a fasády s dlhou životnosťou
- bez ochrany biocídnym filmom, účinkuje na prírodných princípoch
- znížená bio-disponibilita a minimálna náchylnosť na znečistenie
- A2-s1, d0 podľa EN 13501-1
- bez rozpúšťadiel a zmäkčovadiel podľa VdL-RL01
- vysoká paropriepustnosť
- nízka priepustnosť vody
- s vysokokvalitným mramorovým zrnom z prírodného výskytu

Vzhľad

- ako modelačná omietka
- ako jemná omietka leštená plsteným stieradlom

Zvláštnosti/upozornenia

- ak má zvolený farebný odtieň stupeň svetelnej odrazivosti ≥ 20 , nie je potrebná žiadna ďalšia konečná povrchová úprava
- v prípade omývaných jemných omietok hladených plstou môže byť nutné aplikovať povrchovú úpravu dvakrát kvôli egalizácii farebného odtieňa
- podľa príslušného objektu a aplikácie prípadne vykonajte dodatočné opatrenia na ochranu proti mikroorganizmom:
 - a. odporúčanie: sokel vyhotovte tak, aby bol odsadený od fasády (oblasť striekajúcej vody)
 - b. ďalšia povrchová úprava pomocou fasádnej farby
 - c. konštrukčné opatrenia proti vlhkosti na fasáde

Technický list

StoSilco® blue MP

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Objemová hmotnosť	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy	EN ISO 7783	0,16 - 0,18 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	110 - 140	V2 stredné
Reakcia na oheň	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Deklarovaný koeficient tepelnej vodivosti λ	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivých dodávok 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, výkveti ani separačné prostriedky. Vlhké alebo nie úplne vyzreté podklady môžu spôsobiť poškodenie v ďalších povrchových úpravách, napr. tvorenie bublín alebo trhlín.

Ak sa produkt používa ako tenkovrstvá, filcovaná jemná omietka, je potrebné aplikovať dodatočné egalizačné podkladové stierkovanie. V oblastiach kontaktných zatepľovacích systémov so zmenou materiálu, napr. slúžiacim ako požiarna bariéra alebo ochrana proti preskočeniu ohňa, najprv stierkovať a potom naniesť podkladovú omietku.

Hrúbky vrstiev v kontaktnom zatepľovacom systéme:

- celý omietkový systém: min. 4 mm
- Podkladová omietka pod vyhotovením jemnej omietky má byť hrubšia ako 3,0 mm.
- Odporúčanie: Aby sa zabránilo prekresleniu z podkladu, naneste dodatočné vrstvy kvôli vyrovnaníu podkladovej omietky.

Príprava

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

Technický list

StoSilco® blue MP

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.

Upozornenie: Produkt je kompatibilný so StoAdditiv WE

Spotreba	Spôsob použitia	Spotreba cca	
	v závislosti na aplikácii	1,50 - 4,00	kg/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.

medzivrstva na nosných, minerálnych podkladoch:

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

Upozornenie:

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

výrobky: StoPrep Miral alebo Sto-Putzgrund

medzivrstva na nosných, organických podkladoch:

Odporúčanie: Ak je farebný odtieň vrchnej omietky výrazne odlišný od farebného odtieňa podkladu, medzivrstvu naniesť vo farebnom odtieni vrchnej omietky.

výrobky: Sto-Putzgrund

Technický list

StoSilco® blue MP

Aplikácia

ručne, strojovo

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

Výrobok rovnomerne naniesť nerezovým hladidlom. Hrúbka vrstvy: min. 1 mm až lokálne max. 5 mm Podľa želanej štruktúry povrchu, štruktúrovať napr. hladidlom, štetkou, štruktúrovacím valčekom, murárskou lyžicou, špachtľou alebo špongiou.

odporúčanie týkajúce sa vyhotovenia povrchu jemnej omietky hladenej plstou:
krok 1: Na pripravený podklad natiahnuť vrchnú omietku so škrabanou štruktúrou K 1,5 pomocou nerezového murárskeho hladidla a jemne ju stiahnuť. Následne plastovým hladidlom zapracovať do plochy prebytočnú omietkovú pastu a štruktúrovacie zrná. Povrch nechať vyschnúť. Širokou špachtľou odstrániť vyčnievajúce hroty zrn.

krok 2: použitie modelačnej omietky ako jemnej omietky: Modelačnú omietku rovnomerne naniesť tak, aby hrúbka jej vrstvy bola cca. 1 mm. Nechať povrch krátku dobu obschnúť a následne ho rovnomerne vyleštiť latexovým hubkovým hladidlom. Latexové hubkové hladidlo počas hladenia pravidelne zvlhčovať vodou, napr. vodou z rozprašovača.

Na výsledok má výrazný vplyv pracovná technika, opracovávací nástroj, ako aj podklad. Uvedené náradie je odporúčané.

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

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

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

Čistenie náradia

Po použití okamžite vyčistiť vodou.

Dodávka

Farebný odtieň

biely, obmedzene tónovateľná podľa StoColor System

Kontrola šarže a farby:

Pred spracovaním skontrolujte, či farba materiálu zodpovedá objednanému farebnému odtieňu.

Technický list

StoSilco® blue MP

Medzi rôznymi šaržami a/alebo predchádzajúcimi dodávkami sú možné viditeľné odchýlky farby a textúry. Na jednej ploche spracováajte iba materiál rovnakej výrobnéj šarže. Pri použití rôznych šarží na jednej ploche ich je nutné pred spracovaním zmiešať.

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 materiálovými a objektovými podmienkami. Odporúčanie: 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 ojedinele 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. Vo veľmi zriedkavých prípadoch môže mramorové zrná spôsobiť bodové prekreslenie kvôli obsahu prírodných látok, napr. pyritu.

Obidva efekty odrážajú základné vlastnosti vrchnej omietky plnenej mramorom a potvrdzujú prírodné vlastnosti použitých prvkov. Jedná sa o prírodnú vlastnosť.

lom plniva:

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

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.

zmeny farby:

Odtoková voda z kovových povrchov, najmä stavebných prvkov obsahujúcich meď a železo, nad povrchmi so StoSilco® blue, môže spôsobovať zafarbenie.

Technický list

StoSilco® blue MP

Tónovateľný	Možnosť tónovania s max. 1 % StoTint Aqua.
Možné špeciálne nastavenia	Nie je možné dodatočné nastavenie s biocídnymi látkami (ochranný film).
Balenie	Vedrá
Skladovanie	
Podmienky skladovania	Skladujte v pevne uzatvorenej originálnej nádobe na chladnom a mrazuvzdornom mieste. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. Po otvorení nádob sa znižuje doba ich skladovania.
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
Zloženie	podľa smernice VdL pre náterové hmoty na stavbách Polymérna disperzia silikónovo živичná emulzia biele pigmenty minerálne plnivá silikátové plnivá hydroxid hlinitý voda zahusťovadlo dispergačný prostriedok urýchľovač odpeňovač ochranný prostriedok pri skladovaní na báze 1,2-benzisotiazolín-3-one (BIT) ochranný prostriedok pri skladovaní na báze CIT/MIT 3:1 Obsah účinných látok nižší ako hraničné hodnoty podľa RAL-UZ-102 príloha 1.
Bezpečnosť	Dodržiavať údaje uvedené v Karte bezpečnostných údajov!

Technický list

StoSilco[®] blue MP

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

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). Môže vyvolať alergickú reakciu.

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

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. 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
Fax: 2-44 45-30 75
info.sk@sto.com
www.sto.sk