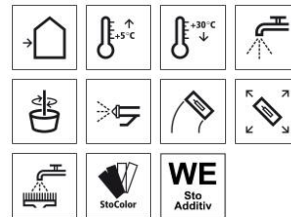


Technický list

StoSilco® blue K

Silikónovo-živičná vrchná omietka bez biocídneho ochranného filmu, so škrabanou štruktúrou



Charakteristika

- | | |
|------------------|---|
| Aplikácia | <ul style="list-style-type: none"> • 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

- škrabaná štruktúra

Zvláštnosti/upozornenia

- ak má zvolený farebný odtieň stupeň svetelnej odrazivosti ≥ 20 , nie je potrebná žiadna ďalšia konečná povrchová úprava
- 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 K

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	0,09 - 0,11 m	V1 vysoké
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	50 - 60	V1 vysoké
Reakcia na oheň	EN 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 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, výkveti ani separačné prostriedky. Vlhké alebo nie úplne vyzreté podklady môžu spôsobiť poškodenie v ďalších povrchových úpravách, napr. tvorenie bublín alebo trhlín. Ak má vrchná omietka veľkosť zrna < 2,0 mm, môžu byť potrebné doplnujúce opatrenia pre vyrovnanie podkladu.
-------------------	--

Príprava	Skontrolovať, či existujúce vrstvy majú dostatočnú únosnosť. 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.

Technický list

StoSilco® blue K

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	Vyhotovenie	Spotreba cca	
	K 1,0	1,60 - 2,00	kg/m ²
	K 1,5	2,20 - 2,60	kg/m ²
	K 2,0	2,80 - 3,40	kg/m ²
	K 3,0	4,00 - 4,60	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

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.

V prípade použitia vrchnej omietky ≥ so zrnitosťou 3,0 je možné vytvoriť štruktúru

Technický list

StoSilco® blue K

pomocou dreveného hladidla.

Výrobok je možné striekať lievikovitou pištoľou alebo bežnými omietacími strojmi na jemnú omietku. Na jednej ploche spracováajte iba rovnaké výrobné šarže.

Pracovná technika, pracovné nástroje a podklad majú výrazný vplyv na výsledok. 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.

Medzi rôznymi šaržami a/alebo predchádzajúcimi dodávkami sú možné viditeľné odchýlky farby a textúry. Na jednej ploche spracováajte iba materiál rovnakej výrobné 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 zrna sa používajú prírodné biele typy mramoru. Prírodnú textúru mramoru je možné ojedinele rozpoznať ako viditeľne tmavšie štruktúrovacie zrna vo vrchnej omietke.

Farebný odtieň štruktúrovacieho zrna môže pri jasných svetlých, hlavne pri

Technický list

StoSilco® blue K

jasných žltých odtieňoch, v hotovej vrchnej omietke plošne presvitať. Vo veľmi zriedkavých prípadoch môže mramorové zrnó spôsobiť bodové prekreslenie kvôli obsahu prirodzených látok, napr. pyritu.

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

lom plniva:

Mechanické zaťaženie môže poškodiť plnivo v materiále 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.

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

Technický list

StoSilco® blue K

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 živičná emulzia
biele pigmenty
minerálne plnivá
silikátové plnivá
hydroxid hlinitý
organické plnivá
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!
Bezpečnostné pokyny sa vzťahujú na nespracovaný produkt pripravený na použitie.

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

EUH208

Obsahuje 1,2-benzisotiazol-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.

Technický list

StoSilco[®] blue K

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