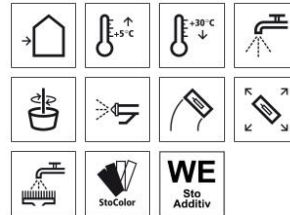


Technický list

StoSilco® blue K

Silikonově pryskyřičná vrchní omítka bez biocidního ochranného filmu ve škrábané struktuře



Charakteristika

Použití

- do exteriéru
- na zdivo, izolované fasády a předsazené, provětrávané zateplovací systémy s podkladní omítkou
- na minerálních a organických podkladech
- nevhodné pro vodorovné nebo šikmé plochy, které jsou vystaveny povětrnostním vlivům
- optimální použití ve spojení s konstruktivní ochranou fasády proti vlhkosti

Vlastnosti

- venkovní omítka dle EN 15824
- pravá silikonově pryskyřičná omítka pro bezpečné zpracování a dlouhou životnost
- bez biocidní ochranné vrstvičky, pracuje s přírodními principy účinnosti
- snížená biologická dostupnost a nízká náchylnost k znečištění
- A2-s1, d0 podle EN 13501-1
- bez obsahu rozpouštědel a změkčovadel podle směrnice VdL-RL01
- vysoce paropropustný
- malá propustnost vody
- s vysoce kvalitním mramorovým zrnem z přírodních zdrojů

Vzhled

- struktura škrábané omítky

Zvláštnosti/upozornění

- pokud má zvolený barevný odstín stupeň světelné odrazivosti ≥ 20 , není nutný přídatný konečný nátěr
- v závislosti na objektu a aplikaci příp. proveďte další opatření na ochranu proti mikroorganismům:
 - a. doporučení: proveďte sokl tak, aby byl odsazený od fasády (oblast zasažená odstříkující vodou)
 - b. další povrchová úprava fasádní barvou
 - c. konstruktivní opatření na ochranu fasády proti vlhkosti

Technický list

StoSilco® blue K

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Hustota	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Ekvivalentní difuzní tloušťka	EN ISO 7783	0,09 - 0,11 m	V1 vysoké
Permeabilita vody v kapalně fázi w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 nízké
Faktor difúzního odporu μ	EN ISO 7783	50 - 60	V1 vysoké
Třída reakce na oheň	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Naměřená hodnota tepelné vodivosti λ	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

Při uvádění charakteristických hodnot se jedná o průměrné, resp. přibližné hodnoty. Vzhledem k použití přírodních surovin v našich produktech se uvedené hodnoty u jednotlivých dodávek mohou nepatrně odlišovat, aniž by to narušilo použitelnost výrobku.

Podklad

Požadavky

Podklad musí být pevný, suchý, čistý, nosný a rovněž prostý slinutých vrstev, výkvětů a separačních částic. Vlhké nebo ne zcela ztuhlé podklady mohou způsobit poškození v následných povrchových úpravách, např. tvorbu bublinek nebo trhliny.

Pokud má vrchní omítka velikost zrn < 2,0 mm, můžou být nezbytná další opatření pro sjednocení podkladu.

Příprava

Zkontrolujte, jestli jsou stávající povrchové úpravy nosné. Nenosné vrstvy odstraňte.

Zpracování

Podmínky pro zpracování

Nezpracovávejte materiál na přímém, intenzivním slunečním světle nebo na zahřátých podkladech.

Vyvarujte se silnějšího pohybu vzduchu během zpracování první fáze schnutí, protože jinak mohou v povrchové úpravě ve větší míře vznikat trhliny ze smrštění a póry.

Teplota při zpracování

nejnižší teplota podkladu a vzduchu: +5 °C
nejvyšší teplota podkladu a vzduchu: +30 °C

Příprava materiálu

Příprava materiálu:
- V závislosti na povětrnostních podmínkách a vlastnostech podkladu, namíchejte na konzistenci pro zpracování s co nejmenším množstvím vody.
- Před zpracováním materiál dobře promíchejte.

Technický list

StoSilco® blue K

Pokud je materiál zpracováván strojně nebo čerpadlem:

- Připravte konzistenci pro zpracování.
- Materiály intenzivních barevných odstínů neředte nebo jen trochou vody.
- Příliš silné naředění zhoršuje vlastnosti materiálu např. zpracovatelnost, kryvost a intenzitu barevného odstínu.

Upozornění: Výrobek je kompatibilní se StoAdditiv WE

Spotřeba	Provedení	Cca. spotřeba	
	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

Spotřeba materiálu mimo jiné závisí na zpracování, podkladu a konzistenci. Uvedené hodnoty spotřeby slouží pouze jako orientační. Přesné hodnoty spotřeby je případně nutné zjistit přímo na objektu.

Skladba vrstvy	
	<p>podkladní nátěr: V závislosti na druhu a stavu podkladu může být nutné použití zpevňujících podkladních nátěrů s regulací savosti.</p> <p>mezinátěr na nosný, minerální podklad: Na minerální podklad se doporučuje použít mezinátěr s regulací savosti a zvyšující přilnavost.</p> <p>Upozornění: Chybějící mezinátěr může omezit vlastnosti pro zpracování a vzhled výrobku. výrobky: StoPrep Miral nebo Sto-Putzgrund</p> <p>mezinátěr na nosné, organické podklady: Doporučení: Pokud je odstín vrchní omítky výrazně odlišný od podkladu, naneste mezinátěr v odstínu vrchní omítky. výrobky: Sto-Putzgrund</p>

Nanášení	
	<p>ručně, strojně</p> <p>Zpravidla je nutná dodatečná ruční úprava čerstvě nanesené omítky, aby bylo dosaženo požadované struktury a funkčnosti.</p> <p>Produkt se nerezovou lžící rovnoměrně stáhne na velikost zrna. Strukturování se provádí tvrdým plastovým nebo PU-hladítkem. Pokud je použita vrchní omítka zrnitosti $\geq 3,0$ mm, lze ji strukturovat dřevěným hladítkem.</p>

Technický list

StoSilco[®] blue K

Produkt lze nastříkat stříkáací pistolí s trychtýřem nebo omítacím strojem na jemnou omítku. Na jedné ploše zpracovávejte pouze stejnou šarži.

Technika práce, nástroj na zpracování i podklad mají významný vliv na výsledek. Uvedené nářadí je pouze doporučeno.

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování

Produkt schne fyzikálně odpařováním vody. Produkt je po 14 dnech proschlý. Vysoká vlhkost vzduchu, nízké teploty a nízká výměna vzduchu prodlužují doby tvrdnutí a schnutí.

V zásadě je při nepříznivých povětrnostních podmínkách třeba učinit vhodná ochranná opatření (např. ochrana proti dešti) na zpracovávaných nebo čerstvě vytvořených plochách fasády.

Při teplotě vzduchu a podkladu +20 °C a při relativní vlhkosti vzduchu 65 %: lze dále zpracovávat nejdříve po 24 hodinách.

Čištění nářadí

Okamžitě po použití umyjte vodou.

Dodání

Odstín

bílá, omezeně tónovatelný podle StoColor System

Kontrola šarže a barvy:

Před zpracováním materiál zkontrolujte, zda odpovídá objednané barvě.

Jsou možné viditelné rozdíly v barvě a textuře u jednotlivých šarží a/nebo předchozích dodávek. Na jedné ploše zpracovávejte stejné číslo šarže. Různé šarže pro jednu plochu je nutné před zpracováním smíchat.

stabilita barevného odstínu:

Zvětrávání, intenzita UV záření a působení vlhkosti mění v čase povrchové plochy. Viditelné změny barevného odstínu jsou možné. Tato změna (proces) je ovlivněn materiálovými a objektovými podmínkami. Doporučení: Stabilitu barevných odstínů u sytých a/nebo velmi tmavých barev lze zlepšit dodatečným nátěrem.

struktura zrna:

Jako strukturovací zrna se používají přirozeně bílé typy mramoru. Přirozená textura mramoru může být ojediněle rozeznatelná jako tmavší strukturální zrna v konečné omítce.

Barevný odstín strukturálního zrna může u jasně světlých, obzvláště u jasných žlutých odstínů, na hotové vrchní omítce prosvítat. Mramorové zrna může na základě přírodních obsažených látek, např. pyritu, ve velmi ojedinělých případech zapříčinit vznik skvrn.

Oba efekty jsou úměrné základnímu charakteru konečné omítky plněné mramorem a přejímají přirozené vlastnosti použitých materiálů. To je přirozená

Technický list

StoSilco® blue K

vlastnost.

porušení plniva:

Mechanická zatížení mohou poškodit plniva v materiálu a vést tak ke vzniku otisků. Nemá to žádný vliv na kvalitu a funkčnost výrobku.

přesnost barevného odstínu:

Povětrnostní a objektové podmínky ovlivňují přesnost barev a rovnoměrnost barevného odstínu. následujících podmínek (a – d) se v každém případě vyvarujte:

- a. nerovnoměrná savost podkladu
- b. rozdílná vlhkost podkladů v ploše
- c. místy silně rozdílná alkalita a/nebo obsah přísad z podkladu
- d. přímé sluneční záření s ostrým ohraničeným stínů na ještě vlhké povrchové vrstvě

vymývání pomocných látek:

U ještě neproschlých povrchových úprav může zatížení vodou, např. rosou, mlhou nebo deštěm, uvolnit pomocné látky z povrchové úpravy a nahromadit je na povrchu. Efekt je závislý na intenzitě barevného odstínu a rozdílně silně viditelný. Nemá to žádný vliv na kvalitu produktu. Efekty zmizí vlivem povětrnosti.

zbarvení:

Voda stékající z kovových povrchů, zejména z částí obsahujících měď či železo, nad povrchy ošetřenými StoSilco® blue, může způsobit zbarvení.

Lze tónovat	Možnost tónování max. 1 % výrobku StoTint Aqua.
Možné speciální nastavení	Dodatečné nastavení biocidními účinnými látkami (ochranný film) není možné.
Obal	kbelíky

Skladování

Podmínky pro skladování	<p>Skladujte v uzavřeném originálním balení, v chladném prostředí, kde nemrzne. Chraňte před přímým slunečním zářením.</p> <p>Nalomené obaly se vyznačují sníženou schopností skladování.</p>
Doba skladování	<p>Nejlepší kvalita v neotevřeném originálním balení je při dodržení podmínek skladování zaručena až do uplynutí max. doby skladovatelnosti. Tu lze zjistit z č. šarže na obalu.</p> <p>Vysvětlení č. šarže: číslice 1 = koncová číslice roku, číslice 2 + 3 = kalendářní týden příklad: 6450013223 – doba skladování do konce 45. kalendářního týdne roku 2026</p> <p>Po otevření brzy spotřebujte. Zanesené nečistoty, např. v důsledku znečištěného nářadí, mohou zkracovat trvanlivost.</p>

Technický list

StoSilco[®] blue K

Označení

Skupina výrobků Fasádní omítka

Složení

podle směrnice VdL nátěrové hmoty na stavbách
 polymerní disperze
 silikonově pryskyřičná emulze
 bílé pigmenty
 minerální plniva
 silikátová plniva
 hydroxid hlinitý
 organická plniva
 voda
 zahušťovače
 dispergující prostředek
 urychlovač
 odpěňovače
 ochranný prostředek pro skladování na bázi 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT)
 ochranný prostředek pro skladování na bázi CIT/MIT 3:1
 Podíl účinných látek pod limitními hodnotami podle RAL-UZ-102, příloha 1.

Bezpečnost

Řiďte se bezpečnostním listem!
 Bezpečnostní upozornění se vztahují na nezpracovaný výrobek připravený k okamžitému použití.

EUH210

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH208

Obsahuje 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

V tomto případě se jedná o konzervační látky.
 Nedopusťte styku s pokožkou a očima.

EUH211

Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky.
 Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

Technický list

StoSilco[®] blue K

Zvláštní upozornění

Informace, resp. údaje v tomto technickém listu slouží naplnění obvyklého účelu, resp. k zajištění běžné použitelnosti a jsou založeny na našich znalostech a zkušenostech. Nezabývají však uživatele odpovědnosti za vlastní kontrolu vhodnosti a použití. Aplikace, které v tomto technickém listu nejsou výslovně uvedeny, jsou přípustné teprve po konzultaci. Bez schválení je provádíte na vlastní riziko. To platí zejména pro kombinování s jinými výrobky.

Vydáním tohoto nového technického listu pozbývají platnost všechny dosavadní technické listy. Aktuální znění je k dispozici na internetu.

Sto s.r.o
Čestlice 271
CZ - 25170 Dobřejovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz