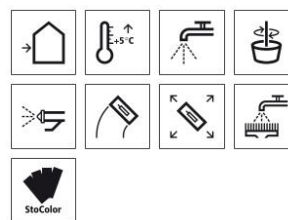


Technický list

Stolit[®] Effect

Organická hrubozrná modelační omítka



Charakteristika

Použití

- do exteriéru
- na zdivo, izolované fasády a předsazené, provětrávané zateplovací systémy s podkladní omítkou
- na minerálních a organických podkladech
- jako vrchní omítka
- jako zalévací hmota pro schválené efektní materiály
- nevhodné pro vodorovné nebo šikmé plochy, které jsou vystaveny povětrnostním vlivům

Vlastnosti

- venkovní omítka dle EN 15824
- hrubozrná modelační omítka
- libovolná realizace struktury
- největší zrna: cca 3,0 mm
- nejvyšší bezpečnost ve zpracování, zachování hodnoty, barevného tónu a stability
- A2-s1, d0 podle EN 13501-1
- se zapouzdřeným ochranným filmem
- vysoká ochrana proti trhlinám, úderům a kroupám v kombinaci s StoTherm Classic[®]
- vysoce paropropustný
- silně vodoodpudivý
- odolný proti povětrnosti
- lze ředit vodou
- s vysoce kvalitním mramorovým zrnem z přírodních zdrojů

Vzhled

- povrch lze kombinovat s vybranými efektními materiály od společnosti Sto
- textury StoSignature
- Texture Rough 10-50
- Texture Linear 10

Zvláštnosti/upozornění

- viz služby/přehled sil v produktovém programu nebo v ceníku
- pokud má zvolený barevný odstín stupeň světelné odrazivosti ≥ 15 , není nutný přídatný konečný nátěr

Technický list

Stolit[®] Effect

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	0,18 - 0,19 m	V2 střední
Permeabilita vody v kapalně fázi w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 nízké
Faktor difúzního odporu μ	EN ISO 7783	90 - 100	V2 střední
Třída reakce na oheň	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Tepelná vodivost	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.

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.

Pokud je materiál zpracováván strojně nebo čerpadlem:

- Připravte konzistenci pro zpracování.
- Materiály intenzivních barevných odstínů neředěte nebo jen trochou vody.

Technický list

Stolit[®] Effect

- Příliš silné naředění zhoršuje vlastnosti materiálu např. zpracovatelnost, kryvost a intenzitu barevného odstínu.

Spotřeba	Způsob použití	Cca. spotřeba	
	zalévací hmota pro efektní materiály	3,50 - 5,50	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	podkladní nátěr: V závislosti na druhu a stavu podkladu může být nutné použití zpevňujících podkladních nátěrů s regulací savosti.		
	mezinátěr na nosný, minerální podklad: Nanést mezinátěr podporující přidržnost a regulující nasákavost. výrobky: Sto-Putzgrund nebo StoPrep Isol Q (izolující zásaditost)		
Nanášení	mezinátěr na nosné, organické podklady: Pokud je odstín vrchní omítky výrazně odlišný od podkladu, naneste mezinátěr v odstínu vrchní omítky. výrobky: Sto-Putzgrund, StoPrep Miral AimS [®] nebo StoPrep Isol Q (izolující zásaditost)		
	ručně, strojně upozornění: Naplánujte zpracování na ploše fasády podle povětrnostních podmínek a plánovaného druhu provedení tak, aby bylo možné zpracovat souvislou plochu pokud možno bez nastavování. Jako standardní techniku pro zpracování lze uvést „Texture Rough 30“. Produkt nerezovou zednickou lžící rovnoměrně nanášejte na mírně větší tloušťku než velikost zrn. Povrch křížem vyhladte ocelovou zednickou lžící a dbejte na to, aby v omítce nevznikly silnější hrany. Nářadí: Hladítko, nerezová ocel; zednická lžíce. Popsány jsou následující techniky zpracování: Texture Rough 10-50 Texture Linear 10 Pro tyto techniky jsou k dispozici samostatné směrnice pro zpracování.		
Schnutí, tvrdnutí, doba do	Produkt schne fyzikálně odpařováním vody. Produkt je po 14 dnech proschlý.		

Technický list

Stolit[®] Effect

dalšího zpracování

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, 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 strukturní zrna v konečné omítce.

Barevný odstín strukturního zrna může u jasné 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 vlastnost.

přesnost barevného odstínu:

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

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

Technický list

Stolit[®] Effect

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.

Lze tónovat Výrobek se smí tónovat pouze ve výrobě.

Možné speciální nastavení Neexistuje žádné zvláštní nastavení tohoto produktu.

Obal kbelíky

Skladování

Podmínky pro skladování Skladujte v uzavřeném originálním balení, v chladném prostředí, kde nemrzne. Chraňte před přímým slunečním zářením.

Doba skladování 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.
Vysvětlení č. šarže:
číslice 1 = koncová číslice roku, číslice 2 + 3 = kalendářní týden
příklad: 6450013223 – doba skladování do konce 45. kalendářního týdne roku 2026
Po otevření brzy spotřebujte. Zanesené nečistoty, např. v důsledku znečištěného nářadí, mohou zkracovat trvanlivost.

Označení

Skupina výrobků Fasádní omítka

Složení

podle směrnice VdL nátěrové hmoty na stavebách
polymerní disperze
oxid titaničitý
minerální plniva
hydroxid hlinitý
silikátová plniva
voda
alifáty
glykoléter
hydrofobizační prostředky
zahušťovače
dispergující prostředek
smáčedlo

Technický list

Stolit[®] Effect

Nátěrový ochranný prostředek na bázi terbutrynu
nátěrový ochranný prostředek na bázi 3-jod-2-propinylbutylcarbamát (IPBC)
ochranný prostředek pro skladování na bázi BIT/MIT (1:1)

Bezpečnost

Tento produkt podléhá podle platné směrnice EU povinnosti označení.
Říďte se bezpečnostním listem!
Bezpečnostní upozornění se vztahují na nezpracovaný výrobek připravený k okamžitému použití.

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Zamezte vdechování par. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Používejte ochranné rukavice. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Obsah/obal předejte firmě oprávněné k odstraňování odpadu nebo místnímu sběrnému místu.

EUH211

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

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 Dobřežovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
info.cz@sto.com
www.sto.cz