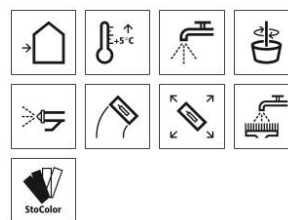


Technický list

StoSil® MP

Silikátová konečná omítka jako modelační omítka



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

Vlastnosti

- venkovní omítka dle EN 15824
- matný minerální povrch
- podíl organických látek nižší než 6 %
- A2-s1, d0 podle EN 13501-1
- se zapouzdřeným ochranným filmem
- velmi vysoká propustnost pro vodní páry
- vodoodpudivý
- odolný proti povětrnosti
- s vysoce kvalitním mramorovým zrnem z přírodních zdrojů

Vzhled

- jako modelační omítka
- jako jemná omítka

Zvláštnosti/upozornění

- viz služby/přehled sil v produktovém programu nebo v ceníku
- chraňte citlivé plochy (sklo, mramor, lakované plochy nebo plochy určené k lakování atd.)
- u filcovaných, vymývaných jemných omítek může být nutný druhý nátěr za účelem vyrovnání barevného odstínu

Technické údaje

Kritérium	Norma / zkušební předpis	Hodnota/ Jednotka	Upozornění
Hustota	EN ISO 2811	1,5 - 1,7 g/cm ³	
Ekvivalentní difuzní tloušťka	EN ISO 7783	0,08 - 0,11 m	V1 vysoké
Permeabilita vody v kapalně fázi w	EN 1062-1	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 nízké

Technický list

StoSil® MP

Faktor difúzního odporu μ	EN ISO 7783	30 - 60	V1 vysoké
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.

Pokud se výrobek používá jako tenkovrstvá, filcovaná jemná omítka, je nutné další vyrovnávací stěrkování podkladu. U oblastí kontaktních zateplovacích systémů se změnou materiálu, např. protipožární zábrana nebo ochrana proti požáru, nejprve proveďte stěrkování a pak naneste armovací stěrku.

Tloušťky vrstvy v kontaktním zateplovacím systému:

- kompletní omítkový systém: minimálně 4 mm
- Armovací stěrka pod jemnou omítkou by měla mít tloušťku větší než 3,0 mm.
- Doporučení: Abyste zabránili otiskům z podkladu, naneste za účelem vyrovnání podkladní omítky další vrstvy.

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.

Technický list

StoSil® MP

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

Spotřeba	Způsob použití	Cca. spotřeba	
	tenkovrstvá	1,50	kg/m ²
	střední tloušťka vrstvy	2,50	kg/m ²
	silnovrstvá	4,00	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:

Na minerální podklad se doporučuje použít mezinátěr s regulací savosti a zvyšující přilnavost. Upozornění: Chybějící mezinátěr může omezit vlastnosti pro zpracování a vzhled výrobku.

výrobky: StoPrep Miral nebo Sto-Putzgrund

mezinátěr na nosné, organické podklady:

Na organický, neelastický podklad je zpravidla nutné použít adhézní mezinátěr. Pokud je vrchní omítka ryhovaná, naneste vždy mezinátěr v odstínu vrchní omítky. výrobky: Sto-Putzgrund

Nanášení

ručně, strojně

Zpravidla je nutná dodatečná ruční úprava čerstvě nanesené omítky, aby bylo dosaženo požadované struktury a funkčnosti.

Produkt se nerezovou lžící rovnoměrně stáhne na velikost zrna. tloušťka vrstvy: Min. 1 mm, místy max. 5 mm. V závislosti na požadované struktuře proveďte strukturování povrchu např. hladítkem, štětkou, strukturovacím válečkem, zednickou lžící, špachtlí nebo houbou. Produkt lze filcovat. Na větších plochách a v závislosti na podmínkách při zpracování je třeba počítat s tvořením povrchové vrstvičky.

doporučení pro provedení filcované jemné omítky: krok 1: Na připravený podklad naneste nerezovým hladítkem vrchní omítku se škrábanou strukturou K 1,5, a mírně stáhněte. Poté se přebytečná omítková pasta a strukturní zrna zapracují pomocí plastového hladítka do plochy. Nechte povrch zaschnout. Pomocí široké špachtle odstraňte vyčnívající špičky zrn.

krok 2: použití modelační omítky jako jemné omítky: Naneste modelační omítku

Technický list

StoSil® MP

rovnoměrně v tloušťce vrstvy cca 1 mm. Nechte povrch krátce zavadnout a rovnoměrně jej filcujte latexovou houbou. Latexovou houbu během filcování pravidelně zvlhčujte vodou, např. postřikovací láhví.

Filcované nebo vymývané povrchy modelačních omítek nabízejí omezenou ochranu proti řasám a plísním. doporučení: Aby byl povrch optimálně chráněn, naneste druhý nátěr, např. výrobkem StoColor Lotusan® G.

Uvedené nářadí je pouze doporučeno.

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování

Produkt schne fyzikálně odpařováním vody. Větší tloušťky vrstvy (> 2 mm), vyšší vlhkost podkladu a vzduchu, výskyt kondenzační vody, nízké teploty a nízká výměna vzduchu prodlužují v závislosti na objektu dobu schnutí.

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

Výrobek lze při podmínkách schnutí - teplotě vzduchu a podkladu asi +20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 65 %, v závislosti na následné povrchové úpravě (hodnota sd), dále zpracovávat nejdříve po 24 hodinách.

Čištění nářadí

Okamžitě po použití umyjte vodou.

Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti

Vzduchové bublinky mohou vést ke vzniku bublin. Omítku modelujte pouze suchým nářadím. Nebezpečí vzniku skvrn.

Dodání

Odstín

bílá, omezeně tónovatelný podle StoColor System, stupeň světelné odrazivosti > 30 %

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.

Technický list

StoSil® MP

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 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 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 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	Možnost tónování max. 1 % výrobku StoTint Aqua.
--------------------	---

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

Technický list

StoSil[®] MP

Označení

Skupina výrobků

Fasádní omítka

Složení

podle směrnice VdL nátěrové hmoty na stavbách
polymerní disperze
anorganické pojivo
oxid titaničitý
minerální plniva
silikátová plniva
organická plniva
voda
alifáty
prostředek pro matování
stabilizátory
hydrofobizační prostředky
zahušťovače
Nátěrový ochranný prostředek na bázi terbutrynu
nátěrový ochranný prostředek na bázi 3-jod-2-propinylbutylcarbamát (IPBC)

Bezpečnost

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

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. 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.

Technický list

StoSil[®] MP

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