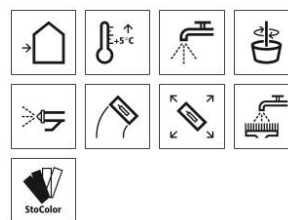


Technický list

StoSil® MP

Silikátová vrchná omietka 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

- Vlastnosti**
- vonkajšia omietka podľa EN 15824
 - matný, minerálny povrch
 - menej než 6 % podielu organickej hmoty
 - A2-s1, d0 podľa EN 13501-1
 - s kapsľami obsahujúcimi konzervačný film (uvoľňujúci sa postupne v priebehu niekoľkých rokov) pre zabránenie a spomalenie rastu rias a húb
 - veľmi vysoko paropriepustný
 - vodoodpudivá
 - odolný voči poveternostným vplyvom
 - s vysokokvalitným mramorovým zrnom z prirodzeného výskytu

- Vzhľad**
- ako modelačná omietka
 - ako jemná omietka

- Zvláštnosti/upozornenia**
- vid' Služby/prehľad síl v produktovom katalógu alebo v cenníku
 - chrániť citlivé plochy (sklo, mramor, nalakované plochy a plochy určené na lakovanie, atď.)
 - v prípade omývaných jemných omietok hladených plst'ou môže byť nutné aplikovať povrchovú úpravu dvakrát kvôli egalizácii farebného odtieňa

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Objemová hmotnosť	EN ISO 2811	1,5 - 1,7 g/cm ³	
Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy	EN ISO 7783	0,08 - 0,11 m	V1 vysoké

Technický list

StoSil® MP

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	30 - 60	V1 vysoké
Reakcia na oheň	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Tepelná vodivosť	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 jednotlivej 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 trhliny.

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.

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.

Technický list

StoSil® MP

- 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.

Spotreba	Spôsob použitia	Spotreba cca	
	úprava jemnovrstvá	1,50	kg/m ²
	úprava strednovrstvá	2,50	kg/m ²
	úprava hrubovrstvá	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:

Na organickom, neelastickom poklade je spravidla potrebná medzivrstva na zabezpečenie príľnavosti. Ak bude vrchná omietka s ryhovanou štruktúrou, medzivrstvu vždy 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. hrúbka vrstvy: min. 1 mm, lokálne max. 5 mm. Podľa želanej štruktúry povrchu, štruktúrovať napr. hladidlom, štetkou, štruktúrovacím valčekom, murárskou lyžicou, špachtľou alebo špongiou. Výrobok je filcovateľný. Pri väčších plochách a v závislosti od podmienok spracovania sa musí počítať s vytváraním kože.

odporúčanie týkajúce sa vyhotovenia povrchu jemnej omietky hladenej plšťou:

krok 1: Na pripravený podklad natiahnuť vrchnú omietku so škrabanou štruktúrou

Technický list

StoSil[®] MP

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.

Vyhladené alebo omývané povrchy modelačných omietok poskytujú zníženú ochranu proti riasam a hubám. Odporúčanie: pre optimálnu ochranu povrchu, naniesť dvojnásobný náter, napr. StoColor Lotusan[®] G.

Uvedené náradie je odporúčané.

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

Výrobok schne fyzikálne, odparovaním vody. V dôsledku väčších hrúbok vrstvy (> 2 mm), vyššej vlhkosti podkladu a vlhkosti vzduchu, prieniku kondenzátu, nižších teplôt a nedostatočnej výmeny vzduchu sa môže v závislosti od príslušného objektu predĺžiť doba 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.

Produkt je možné prepracovať pri nasledovných podmienkach schnutia - teplote vzduchu a podkladu +20 °C a relatívnej teplote vzduchu 65 %, v závislosti od nasledovnej povrchovej úpravy (hodnoty sd), najskôr po 24 hodinách.

Čistenie náradia

Po použití okamžite vyčistiť vodou.

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

V dôsledku vniknutého vzduchu môže dôjsť k vzniku bublín. Omietku modelovať iba suchým náradím. Nebezpečenstvo vzniku škvrn.

Dodávka

Farebný odtieň

biely, obmedzene tónovateľná podľa StoColor System, stupeň odrazivosti svetla > 30 %

Kontrola šarže a farby:

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

Medzi rôznymi šaržami a/alebo predchádzajúcimi dodávkami sú možné viditeľné odchýlky farby a textúry. Na jednej ploche spracovávať iba materiál rovnakej

Technický list

StoSil® MP

výrobnej 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 materiálými 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 jedinele 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.

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.

Tónovateľný

Možnosť tónovania s max. 1 % StoTint Aqua.

Možné špeciálne nastavenia

Neexistuje žiadne zvláštne nastavenie pre tento produkt.

Balenie

Vedro

Skladovanie

Podmienky skladovania

Skladujte v pevne uzatvorenej originálnej nádobe na chladnom a mrazuvzdornom mieste. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Technický list

StoSil® MP

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

anorganické spojivo

Oxid titaničitý

minerálne plnivá

silikátové plnivá

organické plnivá

voda

alifáty

Matovací prostriedok

stabilizátory

hydrofobizačný prostriedok

zahusťovadlo

Prostriedok na ochranu povrchov na báze terbutrynu

ochranný prostriedok povrchovej úpravy na báze 3-jód-2-propinyl-butylkarbamát (IPBC)

Bezpečnosť

Tento výrobok podlieha označovaniu podľa platného nariadenia EÚ.

Dodržiavať údaje uvedené v Karte bezpečnostných údajov!

Bezpečnostné pokyny sa vzťahujú na nespracovaný produkt pripravený na použitie.

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Obsah/obal odovzdajte firme oprávnenej na likvidáciu odpadu alebo miestnemu zbernému miestu.

EUH211

Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

Technický list

StoSil® MP

Zvláštné 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
info.sk@sto.com
www.sto.sk