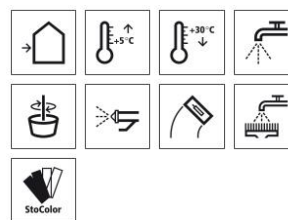


Technický list

Stolit AimS® MP

Ekologicky optimalizovaná vrchná omietka, bezpečná bez ochranného filmu, ako jemná omietka a modelačná omietka



Charakteristika

Aplikácia

- exteriér
- na murivo s nosnou podkladovou omietkou
- na zateplené a predsadené prevetrávané fasádne systémy
- na minerálne a organické omietkové podklady
- kontaktný zatepľovací systém s certifikáciou "Modrý anjel"

Vlastnosti

- vysokokvalitná vrchná omietka podľa EN 15824 z obnoviteľných surovín/s obnoviteľnými surovinami
- bez ochranného biocídneho prostriedku
- s prirodzenou ochranou proti napadnutiu riasami a hubami
- vysoko odolný voči poveternostným vplyvom pomocou emulzie zo silikónovej živice
- nízka priepustnosť vody
- reakcia na oheň: trieda A2-s1, d0 podľa EN 13501-1, nehorľavá
- bez rozpúšťadiel a bez obsahu zmäkčovadiel podľa VdL-RL01
- vysoká paropriepustnosť
- s vysokokvalitným mramorovým zrnom z prirodzeného výskytu

Vzhľad

- jemná omietka, modelačná omietka

Zvláštnosti/upozornenia

- nevhodné pre horizontálne alebo šikmé plochy vystavené poveternostným vplyvom
- v závislosti od objektu a použitia: vykonajte dodatočné opatrenia na ochranu proti mikroorganizmom:
 - odporúčanie pre oblasť s ostrekovou vodou: sokel vyhotovte tak, aby bol odsadený od fasády
 - dodatočná povrchová úprava fasádou farbou
 - konštrukčné opatrenia pre fasádu na ochranu proti vlhkosti, napr. presah strechy

Technický list

Stolit AimS[®] MP

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 7783-2	0,18 - 0,21 m	V2 stredné
Permeabilita vody v kvapalnej fáze w	EN 1062-3	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 nízke
Faktor difúzneho odporu vodnej pary μ	EN ISO 7783-2	150 - 200	V2 stredné
Prídržnosť na betóne	EN 1542	> 0,3 N/mm ²	
Hustota hmotnostného prúdu V	EN ISO 7783-2	stredný	V2 stredné

Pri uvádzaní charakteristických hodnôt ide o priemerné alebo približné hodnoty. Z dôvodu používania prírodných surovín v našich výrobkoch sa môžu uvedené hodnoty jednotlivéj dodávky nepatrne odlišovať, avšak bez obmedzenia vhodnosti použitia výrobku.

Podklad

Požiadavky

Podklad všeobecne:

- Pevný, suchý, čistý, nosný
- Bez mastnoty a prachu
- Bez sintrových vrstiev, výkvetov a separačných prostriedkov

Pokyny:

- Vlhké alebo nie úplne vyzreté podklady môžu spôsobiť poškodenie v ďalších povrchových úpravách, napr. tvorenie bublín alebo trhliny.
- Ak sa produkt používa ako tenkovrstvová, filcovaná jemná omietka, je potrebné aplikovať dodatočné zjednocovacie stierkovanie podkladu.
- Kontaktné zatepľovacie systémy so striedaním materiálu, napr. protipožiarnou zábranou alebo ochranou pred preskočením požiaru: Oblasti najskôr vystierajte. Následne naneste 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 vyrovnaniu podkladovej omietky.

Príprava

1. Skontrolujte nosnosť existujúcej povrchovej úpravy.
2. Odstrániť neúnosné vrstvy.
3. V prípade potreby vyčistiť podklad.

Technický list

Stolit AimS[®] MP

Spracovanie

Podmienky spracovania

Materiál sa nemá spracovávať:
 - Na priamom a intenzívnom slnečnom žiarení
 - Na rozohriatych podkladoch

Pri silnom vetre:
 - Chráňte fasádu počas schnutia. V povrchovej úprave môžu vzniknúť početné trhliny následkom zmršťovania a póry.

Teplota spracovania

teplota podkladu a vzduchu:
 minimálna teplota: +5 °C
 maximálna teplota: +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.

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	
na každý mm hrúbky vrstvy	1,70	kg/m ²
ako vrstva filcovanej jemnej omietky	1,50	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 podkladu naneste spevňujúci podkladový náter regulujúci nasiakavosť.

medzivrstva na nosných, minerálnych podkladoch:
 - Chýbajúca medzivrstva môže mať negatívny vplyv na vlastnosť spracovania a vzhľad.
 - Odporúčanie: Naneste medzivrstvu vyrovnávajúcu nasiakavosť a sprostredkujúcu priľnavosť.
 - výrobky: StoPrep Miral, Sto-Putzgrund, Sto-Putzgrund QS

medzivrstva na nosných, organických podkladoch:
 - Ak je farebný odtieň vrchnej omietky výrazne odlišný od farebného odtieňa podkladu, medzivrstvu naniesť vo farebnom odtieni vrchnej omietky.

Technický list

Stolit AimS[®] MP

- výrobky: Sto-Putzgrund, Sto-Putzgrund QS

Aplikácia

Upozornenie:

- Na jednej ploche spracováajte iba rovnaké výrobné šarže.
- Na výsledok má výrazný vplyv pracovná technika, používané náradie a podklad.
- Uvedené náradie je odporúčané.

Strojová aplikácia:

1. Produkt nastriekajte pištoľou s lievikom alebo strojom na jemné omietky.
2. Odporúčanie: Na dosiahnutie želanej štruktúry a funkcie vrchnej omietky ju dodatočne ručne opravte ešte v čerstvom stave. Ručné spracovanie:
 1. Produkt rovnomerne stiahnite. náradie: hladidlo z ušľachtilej ocele hrúbka vrstvy: min. 1 mm, lokálne max. 5 mm
 2. Vytvorte štruktúru povrchu. náradie: napr. hladidlo, kartáč, štruktúrovaný valec, murárska lyžica, stierka, hubka

Odporúčaná aplikácia na filcom hladený povrch s jemnou omietkou:

1. Na pripravený podklad natiahnite vrchnú omietku a jemne ju stiahnite. štruktúra škrabanej omietky, zrnitosť: 1,5 mm Náradie: hladidlo z ušľachtilej ocele
2. Prebytočný materiál a zrnitosť zapracujte do plochy.
Náradie: plastové hladidlo
3. Povrch nechajte vyschnúť.
4. Odstráňte vyčnievajúce hroty zrna. Náradie: široká stierka
5. Rovnomerne naneste modelačnú omietku. hrúbka vrstvy: cca. 1 mm
6. Povrch nechajte krátko zavädnúť.
7. Rovnomerne filcujte povrch. Náradie: Schwammscheibe
8. Schwammscheibe počas hladenia pravidelne zvlhčujte vodou.

Schnutie, tvrdnutie, čas prepracovania

Schnutie a tvrdnutie:

- Výrobok schne fyzikálne, odparovaním vody.
- Produkt je po cca. 14 dňoch preschnutý.

Nasledovné faktory predlžujú schnutie a vytvrdnutie pred možným ďalším prepracovaním:

- vysoká vlhkosť vzduchu
- nízke teploty
- malá výmena vzduchu
- nevhodné poveternostné podmienky
- väčšie hrúbky vrstiev

Vykonajte vhodné ochranné opatrenia: Na spracovávané alebo čerstvo nanesené plochy fasády chráňte proti poveternostným vplyvom.

Prepracovanie je možné najskôr po 24 hodinách pri nasledovných podmienkach:

- vrstvy omietky: max. 2 mm
- platí pre vrstvy omietky s hrúbkou max. 2 mm
- teplota podkladu a teplota vzduchu: +20 °C

Technický list

Stolit AimS[®] MP

- relatívna vlhkosť vzduchu: 65 %

Čistenie náradia

Po použití okamžite vyčistiť vodou.

Pokyny, odporúčania, špeciálne, iné

Filcované omývané jemné omietky: Môže byť potrebný dvojnásobný náter na zjednotenie farebného odtieňa. Farba má súčiniteľ svetelnej odrazivosti ≥ 15 : Nie je potrebná dodatočná konečná povrchová úprava.

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 výrobnéj šarže. Pri použití rôznych šarží na jednej ploche ich je nutné pred spracovaním zmiešať.

stabilita farebného odtieňa:

- Poveternostné vplyvy, vlhkosť, intenzita UV-žiarenia a zlúčená môžu zmeniť 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 jasných žltých odtieňoch, v hotovej vrchnej omietke plošne presvitať.
- Vo veľmi zriedkavých prípadoch môže mramorové zrna 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.

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 zabráňte

Technický list

Stolit AimS[®] MP

nasledovným podmienkam:

- nerovnomerné nasiakanie podkladu
- rôzna vlhkosť na rôznych miestach na ploche
- výrazné lokálne rozdiely alkality a/alebo materiálov použitých na vytvorenie podkladu
- Priame slnečné žiarenie s ostrou líniou hranice 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:

- Voda odtekajúca z kovových povrchov, najmä zo stavebných prvkov s obsahom medi a železa, môže spôsobiť zmeny farby.

Tónovateľný	Možnosť tónovania s max. 1 % StoTint Aqua.
Možné špeciálne nastavenia	Nie je možné dodatočne nastaviť ochranný film pomocou biocídnych látok. Nepridávajte biocídne látky.
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 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	Organická vrchná omietka
---------------------------	--------------------------

Technický list

Stolit AimS[®] MP

Zloženie

podľa smernice VdL pre náterové hmoty na stavbách
 Polymérna disperzia
 silikónovo živičná emulzia
 biele pigmenty
 oxid titaničitý
 minerálne plnivá
 hydroxid hlinitý
 silikátové plnivá
 voda
 dispergačný prostriedok
 zahusťovadlo
 urýchľovač
 odpeňovač
 ochranný prostriedok pri skladovaní na báze 1,2-benzisotiazolín-3-one (BIT)
 ochranný prostriedok pri skladovaní na báze CIT/MIT 3:1

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.

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.

Technický list

Stolit AimS[®] MP

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