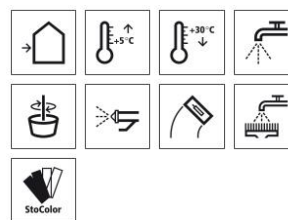


Technický list

Stolit AimS[®] MP

Ekologicky optimalizovaná vrchní omítka, bezpečně bez ochranného filmu, jako jemná omítka a modelační omítka



Charakteristika

- Použití**
- do exteriéru
 - na zdivo s nosnou podkladní omítkou
 - na izolované fasády a předsazené zateplovací systémy
 - na minerální a organické omítkové podklady
 - kontaktní zateplovací systémy s certifikátem „Blauer Engel“ („Modrý anděl“)

- Vlastnosti**
- kvalitní vrchní omítka podle EN 15824 z/s obsahem obnovitelných surovin
 - bez biocidního ochranného filmu
 - s přirozenou ochranou proti napadení řasami a plísněmi
 - vysoce odolný proti povětrnosti se silikonově pryskyřičnou emulzí
 - malá propustnost vody
 - reakce na oheň: třída A2-s1, d0 podle EN 13501-1, nehořlavý
 - bez obsahu rozpouštědel a změkčovadel podle směrnice VdL-RL01
 - vysoce paropropustný
 - s vysoce kvalitním mramorovým zrnem z přírodních zdrojů

- Vzhled**
- jemná omítka, modelační omítka

- Zvláštnosti/upozornění**
- nevhodné pro vodorovné nebo šikmé plochy, které jsou vystaveny povětrnostním vlivům
 - v závislosti na objektu a aplikaci: proveďte další opatření na ochranu proti mikroorganismům:
 - doporučení pro oblast zasaženou odstříkující vodou: proveďte sokl tak, aby byl odsazený od fasády
 - další povrchová úprava fasádní barvou
 - konstruktivní opatření na ochranu fasády proti vlhkosti, např. přesah střechy

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 7783-2	0,18 - 0,21 m	V2 střední

Technický list

Stolit AimS[®] MP

Permeabilita vody v kapalně fázi w	EN 1062-3	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 nízké
Faktor difúzního odporu μ	EN ISO 7783-2	150 - 200	V2 střední
Přidržnost na betonu	EN 1542	> 0,3 N/mm ²	
Hustota hmotnostního proudu V	EN ISO 7783-2	střední	V2 střední

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 obecně:

- pevný, suchý, čistý, nosný
- Bez tuku a prachu
- Bez slinutých vrstev, výkvětů a separačních částic

upozornění:

- 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.
- Kontaktní zateplovací systémy se změnou materiálu, např. pásovou příčlím nebo ochranou proti přesahu požáru: Oblasti nejprve opatřete stěrkou. Následně naneste podkladní omítku.

Tloušťky vrstvy v kontaktním zateplovacím systému:

- kompletní omítkový systém: minimálně 4 mm
- Podkladní omítka pod jemným provedením omítky by měla mít tloušťku větší než 3,0 mm.
- doporučení: Abyste zabránili otiskům z podkladu, naneste za účelem vyrovnání podkladní omítky další vrstvy.

Příprava

1. Zkontrolujte nosnost stávající povrchové úpravy.
2. Nenosné vrstvy odstraňte.
3. Příp. vyčistěte podklad.

Technický list

Stolit AimS[®] MP

Zpracování

Podmínky pro zpracování	Materiál by se neměl zpracovávat: - Při přímém a intenzivním slunečním záření - Na rozehřátých podkladech Při silném větru: - Během schnutí fasádu chraňte. V povrchové úpravě mohou ve větší míře vznikat trhliny ze smrštění a póry.
--------------------------------	---

Teplota při zpracování	teplota podkladu a vzduchu: minimální teplota: +5 °C maximální teplota: +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. - Příliš silné naředění zhoršuje vlastnosti materiálu např. zpracovatelnost, kryvost a intenzitu barevného odstínu.
---------------------------	---

Spotřeba	Způsob použití	Cca. spotřeba	
	na mm tloušťky vrstvy	1,70	kg/m ²
	jako filcovaná vrstva jemné omítky	1,50	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 naneste zpevňující podkladní nátěr regulující nasákavost. mezinátěr na nosný, minerální podklad: - Chybějící mezinátěr může omezit vlastnosti zpracování a vzhled. - Doporučení: Naneste nasákový vyrovnávací a přílnavý mezinátěr. - výrobky: StoPrep Miral, Sto-Putzgrund, Sto-Putzgrund QS mezinátěr na nosné, organické podklady: - Pokud je odstín vrchní omítky výrazně odlišný od podkladu, naneste mezinátěr v odstínu vrchní omítky. - výrobky: Sto-Putzgrund, Sto-Putzgrund QS
-----------------------	---

Technický list

Stolit AimS[®] MP

Nanášení

upozornění:

- Na jedné ploše zpracováváte pouze stejnou šarži.
- Technika práce, nástroj i podklad mají významný vliv na výsledek.
- Uvedené nářadí je pouze doporučeno.

strojní nanášení:

1. Výrobek stříkejte stříkací pistolí nebo omítacím strojem pro jemné omítky.
2. Doporučení: Abyste dosáhli požadované struktury a funkčnosti vrchní omítky, zpracováváte vrchní omítku ručně v čerstvém stavu. Ruční aplikace:
 1. Produkt rovnoměrně stáhněte. nářadí: nerezové hladítko tloušťka vrstvy: minimálně 1 mm, místy maximálně 5 mm
 2. Provedte strukturování povrchu. nářadí: např. zubaté hladítko, kartáč, strukturovací váleček, zednická lžíce, špachtle, houba

Doporučená aplikace pro filcované povrchy jemné omítky:

1. Na připravený podklad naneste vrchní omítku a mírně stáhněte. škrábaná struktura, velikost zrn: 1,5 mm nářadí: nerezové hladítko
2. Přebytný materiál a zrno zapracujte do plochy. nářadí: plastové hladítko
3. Nechte povrch zaschnout.
4. Odstraňte vyčnívající špičky zrna. nářadí: široká špachtle
5. Naneste rovnoměrně modelační omítku. tloušťka vrstvy: cca 1 mm
6. Nechte povrch krátce zavadnout.
7. Povrch rovnoměrně filcujte. nářadí: houba
8. Houbu během filcování pravidelně zvlhčujte vodou.

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování

schnutí a vytvrdnutí:

- Produkt schne fyzikálně odpařováním vody.
- Produkt je po 14 dnech proschlý.

následující faktory zpomalují schnutí a vytvrdnutí před možným dalším zpracováním:

- vysoká vlhkost vzduchu
- nízké teploty
- nízká výměna vzduchu
- nepříznivé povětrnostní podmínky
- vyšší tloušťky vrstvy

Přijměte vhodná ochranná opatření: Na zpracovávanou nebo čerstvě vytvořenou plochu fasády naneste ochranu proti povětrnostním vlivům.

další zpracování je možné nejdříve po 24 hodinách za následujících podmínek:

- vrstvy omítky: do maximálně 2 mm
- platí pro vrstvy omítky o tloušťce až 2 mm
- teplota podkladu a vzduchu: +20 °C
- relativní vlhkost vzduchu: 65 %

Technický list

Stolit AimS[®] MP

Čištění nářadí

Okamžitě po použití umyjte vodou.

Upozornění, doporučení, speciality a zvláštnosti

Filcované, vymývané jemné omítky: Může být nutný druhý nátěr za účelem vyrovnání barvy. Barva má stupeň světelné odrazivosti ≥ 15 : Není nutná přídavná konečná povrchová úprava.

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 zpracovávají stejné číslo šarže. Různé šarže pro jednu plochu je nutné před zpracováním smíchat.

stabilita barevného odstínu:

- Povětrnostní vlivy, vlhkost, intenzita UV záření a usazeniny mohou povrch změnit.
- 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 omítkě.
- Barevný odstín strukturního zrna může u jasně světlých, obzvláště u jasných žlutých odstínů, na hotové vrchní omítkě prosvítat.
- Mramorové zrna mohou na základě přírodních obsažených látek, např. pyritu, ve velmi ojedinělých případech způsobit vznik skvrn. Oba efekty jsou úměrné základnímu charakteru konečné omítky plněné mramorem a přejímají přirozené vlastnosti použitých materiálů. To je přirozená 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. V každém případě se vyvarujte následujících podmínek:
 - a. nerovnoměrná savost podkladu
 - b. rozdílná vlhkost podkladu v ploše
 - c. místy silně rozdílná zásaditost a/nebo obsah přísad z podkladu
 - d. přímé sluneční záření s ostře vymezenou tvorbou stínu na ještě vlhké povrchové úpravě

Technický list

Stolit AimS[®] MP

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, může způsobit zbarvení.

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

Možné speciální nastavení	Dodatečná úprava biocidními účinnými látkami jako ochranným filmem není možná. Nepřidávejte žádné biocidní účinné látky.
----------------------------------	---

Obal	kbelíky
-------------	---------

Skladování

Podmínky pro skladování	Skladujte v uzavřeném originálním balení, v chladném prostředí, kde nemrzne. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nalomené obaly se vyznačují sníženou schopností skladování.
--------------------------------	--

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	Organická vrchní omítka
------------------------	-------------------------

Složení

podle směrnice VdL nátěrové hmoty na stavebách
polymerní disperze
silikonově pryskyřičná emulze
bílé pigmenty
titandioxid
minerální plniva

Technický list

Stolit AimS[®] MP

hydroxid hlinitý
silikátová plniva
voda
dispergující prostředek
zahušťovače
urychlovač
odpěňovače
ochranný prostředek pro skladování na bázi 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT)
ochranný prostředek pro skladování na bázi CIT/MIT 3:1

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.

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. Nezabavují 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 Dobřejšovice
Telefonní: 2-25 99 63 11
Fax: 2-25 99 63 88
info.cz@sto.com
www.sto.cz