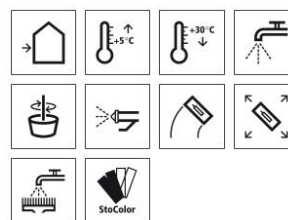


Technický list

Stolit AimS® K

Ekologicky optimalizovaná vrchná omietka,
bezpečná bez ochranného filmu, so škrabanou
štruktúrou



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
- klasifikácia reakcie na oheň: A2-s1, d0 podľa EN 13501-1
- bez rozpúšťadiel a bez obsahu zmäkčovadiel podľa VdL-RL01
- vysoká paropriepustnosť
- s vysokokvalitným mramorovým zrnom z prirodzeného výskytu

Vzhľad

- škrabaná štruktúra

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 fasádnou farbou
 - konštrukčné opatrenia pre fasádu na ochranu proti vlhkosti, napr. presah strechy

Technický list

Stolit AimS® K

Technické údaje

Kritérium	Norma / skúšobný predpis	Hodnota/ Jednotka	Pokyny
Objemová hmotnosť		1,8 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	90 - 110	V2 stredné
Prídržnosť na betóne	EN 1542	> 0,3 N/mm ²	

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.

Vrchná omietka s hrúbkou zrna < 2,0 mm:

- Odporúčanie: Vykonajte dodatočné opatrenia na zjednotenie podkladu.

Príprava

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

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

Technický list

Stolit AimS® K

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	Vyhotovenie	Spotreba cca	
	K 1,0	1,60 - 2,00	kg/m ²
	K 1,5	2,20 - 2,60	kg/m ²
	K 2,0	2,80 - 3,40	kg/m ²
	K 3,0	4,00 - 4,60	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.
- výrobky: Sto-Putzgrund, Sto-Putzgrund QS

Aplikácia

Upozornenie:

- Na jednej ploche spracovávať 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

Technický list

Stolit AimS® K

dodatočne ručne opravte ešte v čerstvom stave.

Ručné spracovanie:

1. Produkt natiahnuť rovnomerne pomocou nerezového hladidla na veľkosť zrna.
2. Vytvorte štruktúru povrchu pomocou tvrdej plastovej stierky alebo PU stieracej dosky, strite.

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

1. Vykonať vhodné ochranné opatrenia.
2. Nanášané alebo čerstvo nanesené plochy fasády ochrániť pred vplyvom poveternosti.

Prepracovanie je možné najskôr po 24 hodinách pri nasledovných podmienkach:

- teplota podkladu a teplota vzduchu: +20 °C
- relatívna vlhkosť vzduchu: 65 %

Čistenie náradia

Po použití okamžite vyčistiť vodou.

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 výrobné 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.

Technický list

Stolit AimS® K

- Odporúčanie: Stabilitu farebných odtieňov pri sýtych a/alebo veľmi tmavých odtieňoch zlepšiť dodatočným náterom.

štruktúra zrna:

- Ako štruktúrovacie zrnó sa používajú prírodné biele typy mramoru. Prírodnú textúru mramoru je možné jedinele rozpoznať ako viditeľne tmavšie štruktúrovacie zrnó 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 zrnó 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 nasledovným podmienkam:
 - a. nerovnomerné nasiakanie podkladu
 - b. rôzna vlhkosť na rôznych miestach na ploche
 - c. výrazné lokálne rozdiely alkality a/alebo materiálov použitých na vytvorenie podkladu
 - d. 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. Nepridávajú sa biocídne látky.
Balenie	Vedrá

Technický list

Stolit AimS[®] K

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
---------------------------	--------------------------

Zloženie

podľa smernice VdL pre náterové hmoty na stavbách
Polymérna disperzia
silikónovo živичná emulzia
biele pigmenty
oxid titaničitý
minerálne plnivá
hydroxid hlinitý
silikátové plnivá
voda
odpeňovač
dispergačný prostriedok
zahusťovadlo
urýchľovač
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-
---------------	--

Technický list

Stolit AimS[®] K

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.

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