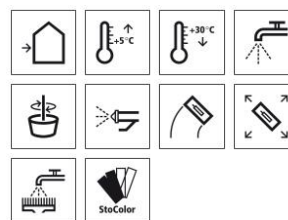


Technický list

Stolit AimS® K

Ekologicky optimalizovaná vrchní omítka,
bezpečně bez ochranného filmu, se škrábanou
strukturou



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
- klasifikace požární odolnosti: A2-s1, d0 podle EN 13501-1
- bez obsahu rozpouštědel a změkčovadel podle směrnice VdL-RL01
- vysoce paropropustný
- s vysoce kvalitním mramorovým zrnem z přírodních zdrojů

Vzhled

- struktura škrábané omítky

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		1,8 g/cm ³	
Ekvivalentní difuzní tloušťka	EN ISO 7783-2	0,18 - 0,21 m	V2 střední

Technický list

Stolit AimS® K

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	90 - 110	V2 střední
Přidržnost na betonu	EN 1542	> 0,3 N/mm ²	

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.

Vrchní omítka s velikostí zrn < 2,0 mm:

- Doporučení: Proveďte další opatření pro vyrovnání podkladu.

Příprava

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

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.

Technický list

Stolit AimS® K

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

Spotřeba	Provedení	Cca. spotřeba	
	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

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 nasákavý 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

Nanášení

upozornění:

- Na jedné ploše zpracovávajíte 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, zpracovávajíte vrchní omítku ručně v čerstvém stavu.

Ruční aplikace:

1. Produkt se nerezovou lžící rovnoměrně stáhne na velikost zrna.
2. Strukturování povrchu proveďte tvrdým plastovým nebo PU hladítkem, uhladte.

Schnutí, tvrdnutí, doba do dalšího zpracování

schnutí a vytvrdnutí:

- Produkt schne fyzikálně odpařováním vody.

Technický list

Stolit AimS® K

- 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

1. Přijměte vhodná ochranná opatření.
2. Na zpracovávanou nebo čerstvě vytvořenou plochu fasády umístěte ochranu proti povětrnostním vlivům.

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

- teplota podkladu a vzduchu: +20 °C
- relativní vlhkost vzduchu: 65 %

Čištění nářadí

Okamžitě po použití umyjte vodou.

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 omítce.
- Barevný odstín strukturního zrna může u jasně světlých, obzvláště u jasných žlutých odstínů, na hotové vrchní omítce prosvítat.
- Mramorové zrna mohou 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.

Technický list

Stolit AimS[®] K

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:

- nerovnoměrná savost podkladu
- rozdílná vlhkost podkladu v ploše
- místa silně rozdílná zásaditost a/nebo obsah přísad z podkladu
- přímé sluneční záření s ostře vymezenou tvorbou stínu na ještě vlhké povrchové úpravě

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.

Technický list

Stolit AimS[®] K

Označení

Skupina výrobků Organická vrchní omítka

Složení

podle směrnice VdL nátěrové hmoty na stavbách
polymerní disperze
silikonově pryskyřičná emulze
bílé pigmenty
titandioxid
minerální plniva
hydroxid hlinitý
silikátová plniva
voda
odpěňovače
dispergující prostředek
zahušťovače
urychlovač
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.
Nedopustěte 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. Nezabývají však uživatele odpovědností 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.

Technický list

Stolit AimS[®] K

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