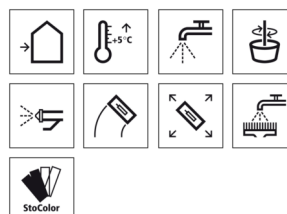


Műszaki ismertető

StoSil MP

Mintázóvakolat struktúrájú szilikát fedővakolat



Jellemzés

Alkalmazási terület

- kültéri felhasználásra
- diszperziós szilikátvakolatként ásványi, nem rugalmas aljzatokra
- nem alkalmazható időjárásnak kitett vízszintes és ferde felületeken

Tulajdonságok

- felhasználásra kész, szerves vegyületekkel javított szilikát vakolat
- nagyon jó páraáteresztő
- időjárásálló
- víztaszító

Külső megjelenés

- mintázóvakolat struktúra
- filcelt finomvakolat

Jellemzők/megjegyzések

- késleltető és megelőző hatású filmkonzerválással alga- és/vagy gombafertőzés ellen
- a termék a fokozott szilárdság és repedésáthidaló képesség érdekében egészséget nem veszélyeztető szálakkal erősített

Műszaki adatok

Jellemző	Szabvány / vizsgálati előírás	Érték / egység	Megjegyzés
Sűrűség	MSZ EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Páradiffúzió szempontjából egyenértékű légréteg	MSZ EN ISO 7783-2	0,07 – 0,11 m	V1 magas
w vízáteresztési tényező	MSZ EN 1062-3	< 0,2 kg/(m ² h ^{0,5})	W2 közepes
μ páradiffúziós ellenállási szám	MSZ EN ISO 7783-2	30 - 60	V1 magas
Tűzállóság (osztály)	MSZ EN 13501-1	A2-s1, d0	nem éghető
Vízfelvétel (osztály)	MSZ EN 1062-3		W2 közepes
CE bizonyítvány	MSZ EN 15824		

A jellemzők megadásánál átlagos értékekről van szó. Termékeinkben természetes nyersanyagokat alkalmazunk, ezért az egyes szállítmányok valódi értéke csekély mértékben eltérhet, anélkül, hogy ezzel a termék alkalmasságát befolyásolná.

Alkalmazástechnika

Aljzat

Az aljzattal szemben támasztott követelmények:
Az alapfelület száraz, tiszta, hordképes, valamint minden elválasztó jellegű szennyezéstől mentes legyen. A nedvesség ill. a nem teljesen megkötött aljzatok hibákat, pl. hólyagosodást, repedéseket okozhatnak a vakolatban.

2,0 szemnagyság alatti fedővakolatoknál az aljzat egyenetlenségeit a tervezett finomabb felületi kivitelhez kell igazítani, szükség esetén ki kell egyenlíteni.

Műszaki ismertető

StoSil MP

A hőszigetelő rendszerek fogadófelületén az alapszerkezetek anyagváltásainak, a tűzterjedési gátaknak, lángátcsapás elleni védelemnek megfelelő helyeken a voltaképpeni vakolás előtt előbevonást kell alkalmazni.

Az ágyazás együttes rétegvastagsága legalább kb. 3,5 mm legyen. Megvalósítható kiegyenlítő gletteléssel az ágyazórétegre, vagy egy 1,5 mm vastag K 1,5 kapart vakolatréteg felhordásával.

Aljzatelőkészítés:

A nem hordképes régi bevonatokat el kell távolítani.

Kivitelezési hőmérséklet

Feldolgozási és aljzathőmérséklet alsó határa: +5°C

Anyagelőkészítés

Lehetőleg kevés vízzel kell felhasználási konzisztenciára beállítani. Felhasználás előtt alaposan fel kell keverni. Gépi feldolgozásnál víz hozzáadásával a használatos géphez/szivattyúhoz kell beállítani. Intenzívebb színű festékek konzisztenciájának optimalizálásához általában kevesebb vízre van szükség. Ha az anyagot túlságosan felhígítjuk, romlik a felhordhatóság és a tulajdonságok (pl. fedőképesség, színárnyalat).

Anyagszükséglet

Alkalmazás módja

Anyagszükséglet kb.

vékony rétegű

1,50

kg/m²

közepes vastagságú

2,50

kg/m²

vastag rétegű

4,00

kg/m²

Az anyagszükséglet függ többek között a felhordás módjától, az aljzattól és a konzisztenciától. A megadott értékek csak tájékoztató jellegűek. Az anyagszükséglet pontos értékét adott esetben a bevonandó épületrészen kell meghatározni.

Rétegfelépítés

Alapozás/közbenső réteg:
az aljzat fajtájától és állapotától függően

Közbenső réteg:

StoPrep Miral, színét a fedőréteghez kell igazítani.

Fedőréteg:

StoSil MP

Filcelt finomvakolatként kétrétegű felhordás:

1. K 1,5 szemcsenagyságú vakolatréteg
2. MP vakolatréteg

Felhordás

kézi, gépi

A kizárólag szórással végzett felhordás általában lehetséges, de rendszerint szükség van a fedővakolat kézi átdolgozására, a kívánt struktúra/optikai megjelenés eléréséhez.

A Stosil MP-t rozsdamentes acélsimítóval egyenletesen fel kell húzni. A felhordás vastagsága min. 2 mm-től egyenként 5 mm-ig terjedhet. Strukturálás a kívánt felületi struktúrától függően simítóval, kefével, strukturáló hengerrel, kőműveskanállal, spatulyával, szivaccsal vagy hasonlóval történhet. A termék filcelhető. Nagyobb felületek esetén és a körülményektől is függően bőrsődéssel kell számolni.

Filcelt finomvakolat „svájci módszer” szerint:

Az előkészített alapra a megfelelő fedővakolat K 1,5-es változatát rozsdamentes acélsimítóval fehézzük, enyhén lehúzzuk és műanyag simítóval előstrukturáljuk. Utána a felesleges kötőanyagot és struktúrszemcséket a felületbe egyenletesen

Műszaki ismertető

StoSil MP

bedolgozzuk. Száradás után a vakolatfelületet a még kiálló szemcséktől széles glettvassal megszabadítjuk.

Mintázóvakolat finomvakolatként történő alkalmazása:

A mintázóvakolatot egyenletesen, pontosan 1 mm vastagon hordjuk fel. Rövid meghúzási idő kivárása után latex-szivaccsal filceljük. Ehhez a szivacsot időnként ismételtelen be kell nedvesíteni.

Filcelt, ill. kimosódott mintázóvakolat-felületek alga- és penészgombaállósága a gyári adalék egy részének kimosódása miatt csökkent mértékű. Optimális védelem érdekében pl. StoColor Lotusan G kétrétegű felhordása javasolható.

A fent említett munkaeszközök csak ajánlások.

Kötés, száradás, átvonhatóság

A termék fizikai úton, a víz elpárolgása révén szárad. A teljes száradás kb. 14 nap elteltével következik be. A kedvezőtlen körülmények késleltetik a száradást.

Kedvezőtlen időjárás esetén a megmunkálás alatt álló vagy frissen elkészült homlokzat-felületet megfelelő védelemmel kell ellátni (pl. eső elleni védelem).

+20 °C levegő- és aljzathőmérsékletnél, 65% relatív páratartalom mellett kb. 24 óra múlva vonható át.

Munkaeszközök tisztítása

Használat után azonnal, vízzel.

Megjegyzések, ajánlások

A felhordás során ügyelni kell arra, hogy az aljzatba, ill. a vakolatba légbuborékok ne záródjanak, mivel ezek felhólyagzásokat eredményezhetnek. Ne használjunk nedves szerszámot a mintázáshoz, mert ez foltosodást okozhat.

Szállítás

Szín

fehér, korlátozottan színezhető a StoColor rendszer színeire, világossági fok >30%

Színstabilitás:

Az időjárási hatások miatt általában, de különösen az UV sugárzás intenzitásával és a nedvességgel összefüggésben, idővel megváltozik a bevonatok felülete. A következmény színváltozás lehet.

A folyamatot az anyag tulajdonságai és a létesítménytől függő feltételek befolyásolják. Intenzív és/vagy nagyon sötét színek esetén a színstabilitás egy kiegészítő festéssel javítható.

Fekete szemcsék:

A Sto fedővakolatokban alkalmazott homokok természetes termékek, amelyek egyenként kissé sötétebb homok- ill. struktúra-szemekként ismerhetők fel. Ez nem minőségi hiányosság, csupán minimális szépséghiba. Ez megfelel a természetes alapkarakternek és az alkalmazott alapanyagok természetes tulajdonságainak.

Töltőanyag-törés:

A bevonatréteg felületének mechanikai terhelésekor sötét, intenzív színek esetén az alkalmazott, természetes töltőanyagok miatt a terhelés helyén világosabban kirajzolódó színváltozások következhetnek be. A termék minőségét és működését ez nem befolyásolja.

Színhűség:

A felhasználás feltételeinek helyi különbözősége esetén a kémiai és/vagy fizikai kötési folyamat miatt különösen az alábbi esetekben nem szavatolható az egyenletes szín:

- az aljzat egyenetlen nedvszívása
- a felület egyes részeinek eltérő nedvességtartalma
- az aljzat egyes felületrészeinek erősen eltérő kémhatása/anyagtartalma
- közvetlen napfény élesen elhatárolódó árnyékkal a frissen felhordott bevonaton

Műszaki ismertető

StoSil MP

Emulgátor-kimosódás:

Lassú száradás esetén kezdetben a harmat, köd, fröccsenő víz, csapóeső csorgásnyomokat okozhat a még meg nem száradt bevonaton, a vízben oldódó segédanyagok miatt. A szín intenzitásától függően ez különböző erősséggel rajzolódik ki a felületen. Ez nem jelent minőségcsökkenést és a nyomok a további időjárási hatások során általában maguktól eltűnnek.

Színezhetőség	max. 1 % StoTint Aqua hozzáadásával színezhető
Különleges beállítási lehetőség	A terméket gyárilag alga- és/vagy gombafertőzés elleni filmkonzerválással látták el, amely megelőző és késleltető hatású. Kiegészítő beállítás nem lehetséges. Az alga- és/vagy gombafertőzés tartós elmaradása nem biztosítható.
Kiszerezés	Vödör
Raktározás	
Tárolási előírások	Jól lezárva, fagymentes helyen kell tárolni. A melegtől és a közvetlen napsütéstől óvni kell.
Tárolási szavatossági idő	Minőségét eredeti csomagolásban megőrzi a tárolási szavatossági idő végéig. Ezt a csomagoláson (címkén) található gyártási tételszám (Chargen-Nr.) tartalmazza. A gyártási tételszám magyarázata: 1. számjegy = a lejárat évszám utolsó számjegye; 2. + 3. számjegy = naptári hét Példa: 1450013223 - tárolhatóság: 2011. év, a 45. naptári hét végéig

Szakvélemények / engedélyek

ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS és StoLevel Uni) Európai Műszaki Engedély
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS és StoLevel Novo) Európai Műszaki Engedély
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS és StoLevel Duo) Európai Műszaki Engedély
ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS és StoLevel Beta) Európai Műszaki Engedély
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L és StoLevel Uni) Európai Műszaki Engedély
ETA-06/0127	StoTherm Mineral 2 (MW/MW-L és StoLevel Uni) Európai Műszaki Engedély
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L és StoLevel Novo) Európai Műszaki Engedély
ETA-04/0074	StoTherm Mineral 4 (MW és StoLevel Beta) Európai Műszaki Engedély
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L és StoLevel Duo) Európai Műszaki Engedély
ETA-06/0197	StoTherm Cell (A2) Európai Műszaki Engedély
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (HWF és StoLevel Uni, dübel/kapocs)

Műszaki ismertető

StoSil MP

	Európai Műszaki Engedély
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (HWF és StoLevell Uni) Európai Műszaki Engedély
Z-33.41-116	StoTherm Classic / Vario, tömör falazatra ragasztva Általános Építésfelügyeleti Engedély
Z-33.41-199	IspoTherm B/C, ragasztva Általános Építésfelügyeleti Engedély
Z-33.42-129	StoTherm Classic / Vario / Mineral, sín rögzítés Általános Építésfelügyeleti Engedély
Z-33.43-61	StoTherm Classic / Vario / Mineral, ragasztva és dübelezve Általános Építésfelügyeleti Engedély
Z-33.43-66	StoTherm Cell Általános Építésfelügyeleti Engedély
Z-33.43-1182	StoTherm Resol, ragasztva és dübelezve Általános Építésfelügyeleti Engedély
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L / Classic L Általános Építésfelügyeleti Engedély
Z-33.47-811	StoTherm Classic / Vario / Mineral, ragasztva és dübelezve, faépítményen Általános Építésfelügyeleti Engedély
Z-33.49-742	Vastagítás meglévő hőszigetelésen Általános Építésfelügyeleti Engedély
Z-33.2-394	StoVentec homlokzati rendszer, vakolattal Általános Építésfelügyeleti Engedély

Megjelölés

Termékcsoport Homlokzatvakolat

Összetétel A VdL építési festékanyag irányelv szerint, polimerdiszperzió, káli vízüveg, titándioxid, kalciumkarbonát, szilikát töltőanyagok, víz, alifás vegyületek, glikoléter, aditívok, konzerválószerke

GIS-KÓD M-SK011K - szilikátfestékek

Biztonság A biztonsági adatlap a www.sto.hu honlapon található, ill. első beszerzésnél átadjuk. Kérjük, vegyék figyelembe a termék kezelésével, raktározásával és ártalmatlanításával kapcsolatos tájékoztatásokat.

Különleges tudnivalók

A közölt információk és adatok a szokásos alkalmazási célokra, ill. a szokásos felhasználási módra való alkalmasság biztosítására szolgálnak.

A termék olyan célokra, melyek ezen műszaki adatlapban nem kerülnek egyértelműen megemlítésre, kizárólag a Sto-val előzetesen egyeztetettek alapján alkalmazható.

Új műszaki ismertető megjelenésével minden korábbi műszaki ismertető érvényét veszti. A mindenkor legújabb változat hozzáférhető a www.sto.hu honlapon