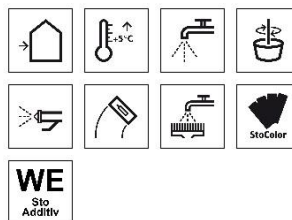


Műszaki ismertető

StoSilco® MP

Szilikongyanta kötésű fedővakolat mintázóvakolatként

CE UK
CA



Jellemzők

Alkalmazás

- kültérben
- falazott szerkezetre, hőszigetelt és átszellőztetett hálóerősítéssel ellátott homlokzatra
- ásványi alapú és szerves kötésű alapfelületeken
- időjárás hatásainak kitett vízszintes, vagy ferde felületekhez nem használható

Tulajdonságok

- kültéri vakolat az EN 15824 szerint
- valódi szilikongyanta vakolat a biztonságos feldolgozás és a tartós homlokzatok érdekében
- A2-s1, d0 az EN 13501-1 szerint
- kapszulázott filmvédelemmel
- nagyon magas CO₂- és páraáteresztő
- fokozottan időjárásálló
- kapillárisan hidrofób
- kiváló víztaszítás
- vízzel hígítható
- kiváló minőségű, természetes márványszemcsékkel

Megjelenés

- mintázóvakolatként
- filcezett finomvakolatként
- csiszolt finomvakolatként (eltérő szín)

Különlegességek/tudnivalók

- lásd Szolgáltatások/Siló áttekintés a termékprogramban vagy az árlistában
- ha a kiválasztott szín világossági értéke ≥ 15 , akkor nincs szükség kiegészítő záróbevonatra
- filcezett, kimosott finomvakolatok esetén két rétegű festékbevonatra lehet szükség a szín egységesítéséhez

Műszaki adatok

Kritérium	Szabvány / vizsgálati előírás	Érték/ Egység	Tudnivalók
Sűrűség	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Egyenértékű diffúziós légrétegvastagság	EN ISO 7783	0,16 - 0,18 m	V2 közepes

Műszaki ismertető

StoSilco® MP

Vízáteresztési ráta, w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 alacsony
Páradiffúziós ellenállási szám, μ	EN ISO 7783	110 - 140	V2 közepes
Tűzvédelmi osztály	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Hővezető képesség	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

A jellemző értékek megadásánál átlagértékekről, ill. körülbelüli értékekről van szó. Természetes nyersanyagok termékeinkben történő használata miatt egyes szállítmányok megadott értékei kismértékben eltérhetnek anélkül, hogy ez károsan befolyásolná a termék alkalmazását.

Alapfelület

Követelmények

Az alapfelületnek szilárdnak, száraznak, tisztának és hordképesnek kell lennie, festékrétegektől, kivirágzástól és zsaluleválasztó anyagoktól mentesnek kell lennie.

A nedves, vagy nem teljesen megkötött alapfelületek károkat, pl. hólyagokat, repedéseket okozhatnak a később felvitt bevonatokban.

Ha a terméket vékonyrétegű, filcezett finomvakolatként használják, akkor kiegészítésként síkkiegyenlítő alapfelület-glettelésre van szükség.

Összetett hőszigetelő rendszereknél az anyagváltással készült helyeket, pl. tűzvédelmi sávoknál, vagy a tűzterjedés elleni védelemnél, először le kell glettelni, majd ezután kell felvinni az alapvakolatot.

Rétegvastagságok összetett hőszigetelő rendszerben:

- teljes vakolatrendszer: min. 4 mm
- A finomvakolat alatti alapvakolatnak 3,0 mm-nél vastagabbnak kell lennie.
- Javaslat: Annak érdekében, hogy az alapfelület hibái ne látszódjanak, vigyen fel további rétegeket az alapréteg síkkiegyenlítésére.

Előkészületek

A meglévő bevonatok teherbírását ellenőrizni kell. A nem hordképes bevonatokat el kell távolítani.

Feldolgozás

Feldolgozási feltételek

Az anyagot nem szabad közvetlen, erős napsugárzás esetén, vagy felmelegedett alapfelületekre felhordani.

Felhordás közben és a száradás elején kerülni kell az erősebb légmozgásokat, ellenkező esetben zsugorodási repedések és pórások keletkezhetnek a bevonatban.

Feldolgozási hőmérséklet

Legalacsonyabb alapfelület- és levegőhőmérséklet: +5 °C
Legmagasabb alapfelület- és levegőhőmérséklet: +30 °C

Műszaki ismertető

StoSilco® MP

Anyag előkészítése

A felhordási konzisztencia elérése érdekében a hígítást a lehető legkevesebb vízzel kell végezni.

Felhordás előtt az anyagot alaposan fel kell keverni.

Ha az anyagot géppel, vagy szivattyúval dolgozzák fel, úgy a felhordási konzisztenciát ennek megfelelően kell beállítani.

Az intenzív színárnyalatú anyagot nem, vagy csak kevés vízzel kell hígítani. A túlzott mértékű hígítás rontja az anyag tulajdonságait, pl. felhordási tulajdonságok, fedőképesség és színintenzitás vonatkozásában.

Anyagszükséglet

Alkalmazási mód

Anyagszükséglet (kb.)

Finom struktúra

1,50

kg/m²

Közepes struktúra

2,50

kg/m²

Durva struktúra

4,00

kg/m²

Az anyagszükséglet többek között a feldolgozástól, az alapfelülettől és a konzisztenciától függ. A megadott anyagszükségleti értékek csak irányértékként szolgálnak. A pontos anyagszükségleti értékeket adott esetben az építményen kell meghatározni.

Rétegfelépítés

Alapozás:

Az alapfelület típusától és állapotától függően felületszilárdító, nedvszívást szabályozó alapozásra lehet szükség.

Közbenső bevonatként teherbíró, ásványi alapfelületekre:

Ásványi bázisú alapfelületen nedvszívást szabályozó és tapadasközvetítő közbenső bevonat használata javasolt.

Fontos:

A közbenső bevonat hiánya károsan befolyásolja a termék feldolgozási tulajdonságait és megjelenési képét.

Termékek: StoPrep Miral, Sto-Putzgrund, vagy StoPrep QS (lúgosság ellen szigetelő)

Közbenső bevonatként teherbíró, szerves alapfelületekre:

Javaslat: Ha a fedővakolat színárnyalata jelentős mértékben eltér az alapfelület színárnyalatától, úgy színkiegyenlítő tulajdonságokkal rendelkező köztes bevonatot kell felvinni.

Termékek: Sto-Putzgrund, vagy StoPrep QS (lúgosság ellen szigetelő)

Műszaki ismertető

StoSilco® MP

Alkalmazás

kézzel, géppel

A kívánt megjelenés/struktúra eléréséhez általában a fedővakolat kézzel végzett simítására van szükség.

A terméket egyenletesen, rozsdamentes acél simítóval kell felhordani. Rétegvastagság: min. 1 mm, helyenként max. 5 mm. A kívánt struktúrától függően a felületet pl. simító glettvassal, kefével, struktúrhengerrel, spatulával, vagy szivaccsal kell strukturálni.

Javaslat filcezett finomvakolat-felület készítéséhez:

1. lépés: Az előkészített alapfelületre fel kell vinni K 1,5-ös kapart struktúrájú fedővakolatot, majd rozsdamentes acél simítóval finoman le kell simítani azt. Ezután műanyag simítóval bele kell dolgozni a felesleges vakolatnyákat és a strukturáló szemcséket a felületbe. Hagyni kell megszáradni a felületet. Távolítsa el a kiálló szemcséket széles spatulával.

2. lépés: mintázóvakolat használata finomvakolatként:

A mintázóvakolatot kb. 1 mm rétegvastagságban kell felhordani. A felületet hagyni kell meghúzni, majd latex szivacssimítóval egyenletesen el kell filcezni. Filkezés közben rendszeresen be kell nedvesíteni vízzel a latex szivacsot.

A filcezett, vagy szivacsolt mintázóvakolat-felületek kisebb védelmet nyújtanak algák és a gombák ellen.

Javaslat: A felület optimális védelme érdekében két rétegben, pl. StoColor Lotusan®G-vel át kell festeni.

A megadott szerszámok csupán javaslatok.

Száradás, kötés, átdolgozási idő

A termék a víz elpárolgásával, fizikai úton szárad.

A nagyobb rétegvastagság (> 2 mm), nagyobb alapfelület és levegő nedvesség és páratartalom, a kondenzvíz bejutás, az alacsony hőmérséklet és a gyenge légmozgás az objektumtól függően meghosszabbíthatja a száradási időt.

Kedvezőtlen időjárási körülmények esetén mindig meg kell tenni a megfelelő óvintézkedéseket (pl. eső elleni védelem) a megmunkálandó, vagy frissen elkészített homlokzati felületen.

A termék kb. +20 °C levegő- és alapfelület hőmérséklet, 65% relatív páratartalom esetén, a következő bevonatoktól függően (sd-érték), legkorábban 24 óra elteltével dolgozható át.

Szerszámok tisztítása

Használat után azonnal meg kell tisztítani vízzel.

Műszaki ismertető

StoSilco® MP

Tudnivalók, javaslatok, speciális információk, egyéb

A légzárványok hólyagokhoz vezethetnek. A vakolatot csak száraz szerszámmal szabad mintázni. Foltosodás veszélye fennáll.

Szállítás

Szín

fehér, StoColor System szerint színeezhető

Színstabilitás:

Az időjárás, az UV-sugárzás erőssége és a nedvesség idővel megváltoztathatják a felületet. Látható színárnyalatbeli eltérések lehetségesek. Ezt a változási folyamatot anyag és objektum körülményei befolyásolják. Javaslat: Az intenzív és/vagy nagyon sötét színárnyalatok stabilitása további festéssel javítható.

Szemcseszerkezet:

Strukturáló szemcséként természetes fehér márványfajtákat használunk. A márvány természetes erezete helyenként sötét strukturáló szemcséként jelenhet meg a fedővakolatban.

A strukturáló szemcse színárnyalata a világos, különösen a tiszta sárga tónusok esetén átszűrődhet a kész fedővakolaton. A márványszemcsékben lévő természetes összetevők, mint például a pirit miatt, nagyon ritka esetekben pontszerű kirajzolódás jelentkezhethet.

Mindkét effektus megfelel a márvánnyal töltött fedővakolat alapkarakterének és a felhasznált nyersanyagok természetes tulajdonságaiból ered. Ez egy, az anyaggal járó tulajdonság.

Színpontosság:

Az időjárási körülmények és objektum viszonyok befolyásolják a színpontosságot és a szín egyenletességét. A következő körülményeket (a - d) mindenképpen kerülni kell:

- egyenetlen nedvszívó képességű alapfelület
- eltérő alapfelület nedvességtartalom
- helyenként erősen eltérő lúgosság és/vagy alapfelületből kiváló anyagok
- közvetlen napsugárzás éles árnyékhatárokkal a még nedves bevonaton

Segédanyagok kimosódása:

A még ki nem száradt bevonatoknál a vízterhelés, pl. harmat, köd vagy eső, segédanyagokat oldhat ki a bevonatból, amelyek aztán lerakódnak a felületen. Ez az effektus a szín intenzitásától függően eltérő erősséggel válhat láthatóvá. Ez azonban nem befolyásolja a termék minőségét. Az effektusok további időjárás változásra eltűnnek.

Színeezhető

Színeezés max. 1% StoTint Aqua használatával lehetséges.

Lehetséges különleges beállítás

A termékre vonatkozóan nem érhetők el speciális beállítások.

Csomagolás

vödör

Műszaki ismertető

StoSilco® MP

Tárolás

Tárolási feltételek

Szorosan lezárva, fagymentes helyen kell tárolni. A hőtől, közvetlen napsugárzástól védeni kell.

Tárolási időtartam

A legjobb minőséget az eredeti csomagolásban a max. lejáratí időig garantáljuk. Ez a csomagoláson szereplő gyártási tételszámról olvasható le.
A gyártási tételszám értelmezése:
1. szám = az év utolsó számjegye, 2. + 3. szám = naptári hét
Példa: 6450013223 - 2026. 45. naptári hetének végéig tárolható

Szakvélemény / engedély

ETA-09/0058	StoTherm Classic® 5 (EPS és StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Európai műszaki értékelés
ETA-09/0266	StoTherm Classic® 8 (EPS és StoArmat Classic/Classic plus) Európai műszaki értékelés
ETA-20/0465	StoTherm Classic® 11 (EPS és StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Európai műszaki értékelés
ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 (MW/MW-L és StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Európai műszaki értékelés
ETA-18/0582	StoTherm Classic® 8 (MW/MW-L és StoArmat Classic S1/StoLevell Classic + QS/Sto-Armierungsputz + QS/StoPrefa Armat) Európai műszaki értékelés
ETA-20/0480	StoTherm Classic® 11 (MW/MW-L és StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Európai műszaki értékelés
ETA-12/0533	StoTherm Classic® 10 (MW/MW-L és StoArmat Classic S1) Európai műszaki értékelés
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS és StoLevell Uni) Európai műszaki értékelés
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS és StoLevell Novo) Európai műszaki értékelés
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS és StoLevell Duo) Európai műszaki értékelés
ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS és StoLevell Alpha) Európai műszaki értékelés
ETA-12/0561	StoTherm Vario 7 (EPS és StoLevell FT) Európai műszaki értékelés
ETA-19/0443	StoTherm Vario 8 (faszerkezetek - EPS és StoLevell Duo/StoLevell Duo plus/StoLevell Uni/StoLevell Novo/StoLevell FT) Európai műszaki értékelés
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L és StoLevell Uni) Európai műszaki értékelés
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L és StoLevell Novo)

Műszaki ismertető

StoSilco® MP

	Európai műszaki értékelés
ETA-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L és StoLevel FT) Európai műszaki értékelés
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L és StoLevel Duo/StoLevel Duo Plus) Európai műszaki értékelés
ETA-13/0581	StoTherm Mineral 8 (faszerkezetes épületek - MW-L és StoLevel Uni/StoLevel Novo, rögzítés: ragasztva) Európai műszaki értékelés
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (faszerkezetes épületek - HWF és StoLevel Uni/StoLevel FT/StoLevel Novo, rögzítés: dübelezett) Európai műszaki értékelés
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (faszerkezetes épületek - HWF és StoLevel Uni/StoLevel FT, dübel/ragasztó) Európai műszaki értékelés
ETA-06/0197	StoTherm Cell Európai műszaki értékelés
ETA-09/0267	StoTherm Resol Európai műszaki értékelés
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Európai műszaki értékelés
ETA-17/0041	StoTherm PIR Európai műszaki értékelés
ETA-17/0406	StoVentec R Európai műszaki értékelés

Jelölés

Termékcsoport Homlokzatvakolat

Összetétel

az építőipari bevonatokra vonatkozó VdL irányelvnek megfelelően
 polimer-diszperzió
 szilikongyanta-emulzió
 titándioxid
 ásványi töltőanyagok
 alumínium-hidroxid
 szilikát töltőanyagok
 víz
 alifás vegyületek
 glikol-éter
 habzásgátló
 diszpergáló szer
 sűrítő anyag
 térhálósító szer
 OIT / diuron bázisú bevonatvédő szer
 BIT/ZPT bázisú tárolásvédő szer

Műszaki ismertető

StoSilco® MP

CIT/MIT bázisú tárolásvédő szer 3:1

Biztonság

Ez a termék az érvényben lévő EU-irányelv szerint jelölésköteles.
A Biztonsági adatlapban foglaltakat figyelembe kell venni!
A biztonsági tudnivalók a felhasználásra kész, nem feldolgozott termékre vonatkoznak.

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Kerülje a gőzök belélegzését.

Védőkesztyű használata kötelező.

Bőrirritáció, vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Tartalmát/tárolóedényét minősített hulladékkezelő vállalkozáson keresztül, vagy kommunális hulladékgyűjtőben kell elhelyezni.

EUH211

Figyelem! Szórás közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

Különleges tudnivalók

Az ebben a műszaki ismertetőben található információk, ill. adatok a szokásos felhasználási cél, ill. a szokásos felhasználási alkalmasság biztosítására szolgálnak és saját ismereteinken és tapasztalatainkon alapulnak. A felhasználót azonban nem mentik fel az alól, hogy saját felelősségére ellenőrizze az alkalmasságot és a felhasználás célját.

Az ebben a műszaki ismertetőben egyértelműen nem említett alkalmazásoknál fel kell venni a kapcsolatot a gyártóval. Az engedély nélküli alkalmazás saját kockázatra történik. Ez különösen más termékekkel való kombinálás esetén érvényes.

Új műszaki ismertető megjelenésével minden eddigi műszaki ismertető elveszíti érvényességét. A mindenkori legújabb megfogalmazás az internetről letölthető.

Sto Építőanyag Kft.
H-2330 Dunaharaszti
Jedlik Á. u. 17.
Telefon: +36 24 510-210
Telefax: +36 24 510-216
info.hu@sto.com; www.sto.hu