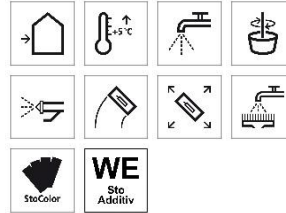


Műszaki ismertető

Stolit® R

Gördülőszemcsés struktúrájú, szerves kötésű fedővakolat



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
- legnagyobb biztonság feldolgozás, tartósság, szín és stabilitás tekintetében
- A2-s1, d0 az EN 13501-1 szerint
- kapszulázott filmvédelemmel
- nagyfokú repedés-, ütésállóság és jégeső elleni védelem a StoTherm Classic® rendszer alkalmazásával
- kiváló páraáteresztés
- kiváló víztaszítás
- időjárásálló
- vízzel hígítható
- kiváló minőségű, természetes márványszemcsékkel

Megjelenés

- gördülőszemcsés struktúra

Különlegességek/tudnivalók

- lásd Szolgáltatások/Siló áttekintés a termékprogramban vagy az árlistában
- ha a kiválasztott szín világossági értéke ≥ 15 , akkor nincs szükség kiegészítő záróbevonatra

Műszaki adatok

| Kritérium | Szabvány / vizsgálati előírás | Érték/ Egység | Tudnivalók |
|---|-------------------------------|--|--|
| Sűrűség | EN ISO 2811 | 1,7 - 1,9 g/cm ³ | |
| Egyenértékű diffúziós légrétegvastagság, sd | EN ISO 7783 | 0,18 - 0,19 m | K 2-re meghatározott érték, V2 közepes |
| Vízáteresztési ráta, w | EN 1062-1 | < 0,05 kg/(m ² h ^{0,5}) | W3 alacsony |
| Páradiffúziós ellenállási szám, μ | EN ISO 7783 | 90 - 100 | V2 közepes |

Műszaki ismertető

Stolit® R

| | | |
|--------------------|------------|-------------|
| 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 fedővakolat szemcsemérete < 2,0 mm, úgy az aljat kiegyenlítéséhez további intézkedések lehetnek szükségesek.

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 pórusok keletkezhetnek a bevonatban.

Feldolgozási hőmérséklet

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

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

| Kivitelezés | Anyagszükséglet (kb.) | |
|-------------|-----------------------|-------------------|
| R 1,5 | 2,20 | kg/m ² |
| R 2,0 | 2,70 | kg/m ² |
| R 3,0 | 3,50 | kg/m ² |
| R 6,0 | 5,60 | kg/m ² |

Műszaki ismertető

Stolit® R

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

Közbenső bevonatként teherbíró, szerves alapfelületekre:

Ajánlás: Ha a fedővakolat színárnyalata jelentős mértékben eltér az alapfelület színárnyalatától, úgy színiegyenlítő tulajdonságokkal rendelkező köztes bevonatot kell felvinni. Ha gördülőszemcsés struktúrájú fedővakolatot használnak, úgy mindig színiegyenlítő tulajdonságokkal rendelkező közbenső bevonatot kell felvinni.

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

Alkalmazás

kézzel, géppel

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

A terméket egyenletesen, rozsdamentes glettvassal kell szemcseméretre lehúzni. A felületet kemény műanyag simítóval kell strukturálni.

Ha az alkalmazott fedővakolat szemnagysága $\geq 3,0$ mm, akkor fa simítóval is strukturálható.

A termék gravitációs tölcseres szórópisztollyal, vagy szokványos finomvakoló gépekkel szórható.

A felhordási technika, a használt szerszám és az alapfelület lényegesen befolyásolja a végeredményt. A megadott szerszámok csupán javaslatok.

Műszaki ismertető

Stolit® R

Száradás, kötés, átdolgozási idő

A termék fizikai úton szárad, a víz elpárolgásával.

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.

Szállítás

Szín

fehér, StoColor System szerint színezhető

Az alacsonyabb HBW világossági értékkel rendelkező színárnyalatokat a rendszergazdának kell a mindenkori rendszerre vonatkozóan, objektumtól függően megítélnie és jóváhagynia.

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. Ajánlás:

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 jelentkezhet.

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

Műszaki ismertető

Stolit® R

d. 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.

| | |
|--|---|
| Színezhető | Színezés max. 1% StoTint Aqua használatával lehetséges. |
| Lehetséges különleges beállítás | A termékre vonatkozóan nem érhető el speciális beállítások. |
| Csomagolás | vödör |
| 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. lejáratú 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-05/0098 | StoTherm Classic® 2 (EPS és StoLevel Classic/StoLevel Classic QS/Sto-Armierungsputz) Európai műszaki értékelés |
| 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-07/0088 | StoTherm Classic® 2 (MW/MW-L és StoLevel Classic) 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/StoLevel Classic + QS/Sto-Armierungsputz + QS/StoPrefa Armat) Európai műszaki értékelés |

Műszaki ismertető

Stolit® R

| | |
|-------------|---|
| 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) Európai műszaki értékelés |
| ETA-13/0901 | StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L és StoLevell FT) Európai műszaki értékelés |
| ETA-13/0581 | StoTherm Mineral 8 (faszerkezetes épületek - MW-L és StoLevell Uni/StoLevell Novo, rögzítés: ragasztva) Európai műszaki értékelés |
| ETA-08/0303 | StoTherm Wood 1 (faszerkezetes épületek - HWF és StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, rögzítés: dübelezett) Európai műszaki értékelés |
| ETA-09/0304 | StoTherm Wood 2 (faszerkezetes épületek - HWF és StoLevell Uni/StoLevell 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 |

Műszaki ismertető

Stolit® R

Jelölés

Termékcsoport Homlokzatvakolat

Összetétel

az építőipari bevonatokra vonatkozó VdL irányelvnek megfelelően
 polimer-diszperzió
 titándioxid
 ásványi töltőanyagok
 alumínium-hidroxid
 szilikát töltőanyagok
 víz
 alifás vegyületek
 glikol-éter
 hidrofobizáló szer
 diszpergáló szer
 sűrítő anyag
 térhálósító szer
 OIT / diuron bázisú bevonatvédő szer
 BIT/ZPT bázisú tárolásvédő szer
 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/edényzetét minősített hulladékkezelő vállalkozáson keresztül vagy kommunális hulladékgyűjtőben kell elhelyezni.

EUH211

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

Műszaki ismertető

Stolit[®] R

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