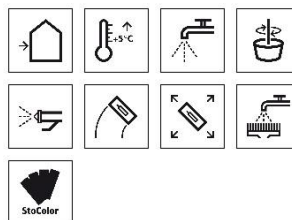


Műszaki ismertető

Stolit® Effect

Szerves kötésű, durvaszemcsés mintázóvakolat

CE UK
CA



Jellemzők

Alkalmazás

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

Tulajdonságok

- kültéri vakolat az EN 15824 szerint
- szabadon alakítható struktúra és a vezetőszemcsének köszönhetően garantált minimális rétegvastagság
- 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

- a felület a Sto kiválasztott effektanyagaival kombinálható
- kefével lehúzott struktúrához (seprűzött struktúrához)
- durvaszemcsés mintázóvakolat

Különlegességek/tudnivalók

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

Műszaki ismertető

Stolit® Effect

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	0,18 - 0,19 m	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
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.

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.

Műszaki ismertető

Stolit® Effect

Anyagszükséglet	Alkalmazási mód	Anyagszükséglet (kb.)
	fogadó vakolat efektszemcsékhez	3,50 - 5,50 kg/m ²
<p>Az anyagszükséglet többek között a feldolgozástól, az alapfelülettől és a konzisztenciától függ. A megadott anyagszükségleti értékek csak iránymutatások. A pontos anyagszükségleti értékeket adott esetben az építményen kell meghatározni.</p>		
Rétegfelépítés	<p>Alapozás: Az alapfelület típusától és állapotától függően felületszilárdító, nedvszívást szabályozó alapozásra lehet szükség.</p> <p>Közbenső bevonatként teherbíró, ásványi alapfelületekre: Tapadást elősegítő és nedvszívás-kiegyenlítő tulajdonságokkal rendelkező közbenső bevonatot kell felvinni. Termékek: Sto-Putzgrund, vagy StoPrep QS (lúgosság ellen szigetelő)</p> <p>Közbenső bevonatként teherbíró, szerves alapfelületekre: Ha a fedővakolat színárnyalata jelentős mértékben eltér az alapfelület színárnyalatától, úgy színiegyenlítő tulajdonságokkal rendelkező köztes bevonatot kell felvinni. Termékek: Sto-Putzgrund, vagy StoPrep QS (lúgosság ellen szigetelő)</p>	
Alkalmazás	<p>kézzel, géppel</p> <p>ágyazóvakolatként StoEffect Terrazzo natur-hoz:</p> <p>A terméket rozsdamentes acél simító glettvassal egyenletesen és a szemcseméretnél kicsit vastagabb rétegben kell felhordani. A felületet acél simító glettvassal hossz- és keresztirányban le kell simítani, a vakolat kitülemkedéseket kell.</p> <p>A Stolit Effect terméket egyszerre csak kis felületre hordjuk fel, hogy a bőrképződést elkerüljük.</p> <p>Ahhoz, hogy a StoEffect Terrazzo Sand terméket egyenletesen bele lehessen fújni a vakolatba, az állvány és a homlokzat közötti távolságnak megfelelőnek kell lennie. A távolságnak meg kell felelnie a mindenkor érvényes jogszabályi előírásoknak.</p>	

Műszaki ismertető

Stolit® Effect

A StoEffect Terrazzo natur természetes kőkeveréket Sto-Terrazzo-Effect pisztollyal kell belefújni a még nedves Stolit Effect alapfelületbe.

A vakolatot hagyni kell kissé megszáradni, amíg a felülete bőrösödni nem kezd. A StoEffect Terrazzo Sand szemcsét Sto-Rolle Terrazzo Effect hengerrel a Stolit Effect felületbe kell nyomni.

A Terrazzo Effect Sto hengert mindig meg kell tisztítani és meg kell szárítani, hogy ne képződjenek foltok a felületen.

A hengerrel történő benyomás elkezdésének optimális időpontjára vonatkozóan a különböző objektumparaméterek (pl. hőmérséklet, szél, árnyék, alapfelület) miatt nem lehet pontos adatokat adni.

Ha túl korán kezdjük a StoEffect Terrazzo szemcse bedolgozását a felületbe, akkor a henger visszatépheti a vakolatot. Ezek a repedések láthatóak lesznek a kész felületen, csak kis mértékben lehet elrejteni.

Az éleknél (pl.: ablak-, és ajtókávnál) Stolit Effect anyagot vastagabban kell felhúzni és le kell simítani a felületet. Javaslat: a Sto-Eckenkelle kanalat kell használni.

A felületről lepattanó szemcséket nem szabad újra felhasználni.
A "Effect: StoEffect Terrazzo natur" technikához használja az alkalmazástechnikai leírást.

Alkalmazás nem irányított textúrájú, durvaszemcsés mintázóvakolatként:

Stolit Effect terméket rozsdamentes acél simító glettvassal egyenletesen, kicsit vastagabban, mint a szemcseméret, kell felhordani. A felületet acél simító glettvassal hossz- és keresztirányban le kell simítani, a vastag vakolat kitülemkedéseket kerülni kell.

a következő további feldolgozási technikák lehetségesek:

Texture: Rough 10 - 50

Texture: Linear 10

Impression: Concrete 40

Ezekhez a technikákhoz külön alkalmazástechnikai útmutatók állnak rendelkezésre.

Műszaki ismertető

Stolit® Effect

Száradás, kötés, átdolgozási idő

A termék a víz elpárolgásával, fizikai úton szárad. A termék kb. 14 nap elteltével szárad át. A magas páratartalom, az alacsony hőmérséklet és az alacsony légmozgás meghosszabbítja a keményedési és száradási időket.

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

+20 °C levegő- és alapfelület-hőmérsékletnél és 65 % relatív páratartalomnál: legkorábban 24 óra elteltével átvonható.

Szerszámok tisztítása

Használat után azonnal meg kell tisztítani vízzel.

Szállítás

Szín

fehér, StoColor System szerint színezhető

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 ereze 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 jelentkezik.

Mindkét effektus megfelel a márvánnyal töltött fedővakolat alapkérdésének 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:

- egyenletlen 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

Műszaki ismertető

Stolit® Effect

változásra eltűnnek.

Színezhető	A termék csak gyárilag színezhető.
Lehetséges különleges beállítás	A termékre vonatkozóan nem érhető el speciális beállítások.
Csomagolás	vödör
Tárolás	
Tárolási feltételek	Tárolja az eredeti, szorosan lezárt csomagolásban, hűvös és fagymentes helyen. Védje a közvetlen napsugárzástól.
Tárolási időtartam	A legjobb minőséget a bontatlan eredeti csomagolásban garantáljuk, ha a tárolási feltételeket a maximális tárolási idő lejártáig betartjuk. Ez a csomagoláson található gyártási tételszámból látszik. A tételszám magyarázata: 1. számjegy = az év utolsó számjegye, 2. + 3. számjegyek = naptári hét Példa: 6450013223 - tárolási idő: 2026 45. hetének végéig tárolható. Felbontás után azonnal fel kell használni. A belekerülő szennyeződések, pl. koszos szerszám használata, lerövidíthetik az eltarthatóságot.

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

Műszaki ismertető

Stolit® Effect

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-09/0304	StoTherm Wood 2 (faszerkezetes épületek - HWF és StoLevell Uni/StoLevell FT, dübel/ragasztó) 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-09/0267	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
 titánoxid
 ásványi töltőanyagok
 alumínium-hidroxid
 szilikát töltőanyagok
 víz
 alifás vegyületek
 glikol-éter
 hidrofobizáló szer
 sűrítő anyag

Műszaki ismertető

Stolit® Effect

diszpergáló szer
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/tároló edényét 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