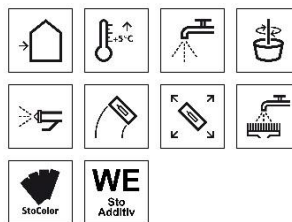


# Műszaki ismertető

## Sto-Ispolit K

Kapart struktúrájú, szerves kötésű fedővakolat



### Jellemzők

- Alkalmazás**
- kültérben
  - falazatra, szigetelt és szerelt, átszellőztetett homlokzatra hálóerősítéssel
  - ásványi alapú és szerves kötésű alapfelületeken
  - időjárás hatásainak kitett vízszintes, vagy ferde felületekhez nem használható

### Tulajdonságok

- kültéri vakolat az EN 15824 szerint
- hatékony és biztonságos feldolgozás és funkció
- kapszulázott filmvédelemmel
- feldolgozásra kész
- kiváló víztaszítás
- kiváló páraáteresztés
- időjárásálló
- kiváló minőségű, természetes márványszemcsékkel

### Megjelenés

- kapart struktúra

### Különlegességek/tudnivalók

- ha a kiválasztott szín világossági értéke  $\geq 20$ , akkor nincs szükség kiegészítő záróbevonatra

### Műszaki adatok

| Kritérium                                    | Szabvány / vizsgálati előírás | Érték/ Egység                                | Tudnivalók  |
|--|-------------------------------|--|-------------|
| Sűrűség                                      | EN ISO 2811                   | 1,65 - 1,95 g/cm <sup>3</sup>                |             |
| Egyenértékű diffúziós légrétegvastagság      | EN ISO 7783                   | 0,2 - 0,3 m                                  | V2 közepes  |
| Vízáteresztési ráta, w                       | EN 1062-1                     | < 0,05 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) | W3 alacsony |
| Páradiffúziós ellenállási szám, $\mu$        | EN ISO 7783                   | 100 - 150                                    | V2 közepes  |
| Tűzvédelmi osztály                           | EN 13501-1                    | A2-s1, d0                                    |             |
| Hővezető képesség                            | DIN 4108                      | 0,7 W/(m*K)                                  |             |
| Hővezető képesség névleges értéke, $\lambda$ | DIN 4108                      | 0,7 W/(m*K)                                  |             |

# Műszaki ismertető

## Sto-Ispolit 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, kivirágástól 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.) |                   |
|-------------|-----------------------|-------------------|
| K 1,0       | 1,80                  | kg/m <sup>2</sup> |
| K 1,5       | 2,40                  | kg/m <sup>2</sup> |
| K 2,0       | 3,00                  | kg/m <sup>2</sup> |
| K 2,5       | 3,10                  | kg/m <sup>2</sup> |
| K 3,0       | 4,30                  | kg/m <sup>2</sup> |
| K 3,5       | 4,30                  | kg/m <sup>2</sup> |

## Műszaki ismertető

# Sto-Ispolit K

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.

### 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 tapadásközvetítő 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:

Javaslat: 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 vagy PU simítóval kell strukturálni.

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

A felhordási technika, a használt szerszám és az alapfelület lényegesen befolyásolja a végeredményt. 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.

# Műszaki ismertető

## Sto-Ispolit K

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

#### 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 jelentkezik.

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.

# Műszaki ismertető

## Sto-Ispolit K

|  |   |
|--|---|
| <b>Színezhető</b>                      | Színezés max. 1% StoTint Aqua használatával lehetséges.   |
| <b>Lehetséges különleges beállítás</b> | A termékre vonatkozóan nem érhető el speciális beállítások.   |
| <b>Csomagolás</b>                      | vödör   |
| <b>Tárolás</b>                         |   |
| <b>Tárolási feltételek</b>             | Szorosan lezárva, fagymentes helyen kell tárolni. A hőtől, közvetlen napsugárzástól védeni kell.  |
| <b>Tárolási időtartam</b>              | A legjobb minőséget az eredeti csomagolásban a max. lejáratú időig garantáljuk. Ez a csomagoláson szereplő gyártási tételszámról olvasható le.<br>A gyártási tételszám értelmezése:<br>1. szám = az év utolsó számjegye, 2. + 3. szám = naptári hét<br>Példa: 6450013223 - 2026. 45. naptári hetének végéig tárolható |
| <b>Szakvélemény / engedély</b>         |   |
| ETA-09/0266                            | StoTherm Classic® 8 (EPS és StoArmat Classic/Classic plus)<br>Európai műszaki értékelés   |
| ETA-05/0130                            | StoTherm Vario 1 (EPS és StoLevel Uni)<br>Európai műszaki értékelés   |
| ETA-06/0045                            | StoTherm Vario 3 (EPS és StoLevel Novo)<br>Európai műszaki értékelés  |
| ETA-06/0107                            | StoTherm Vario 4 (EPS és StoLevel Duo)<br>Európai műszaki értékelés   |
| ETA-19/0443                            | StoTherm Vario 8 (faszerkezetek - EPS és StoLevel Duo/StoLevel Duo plus/StoLevel Uni/StoLevel Novo/StoLevel FT)<br>Európai műszaki értékelés  |
| ETA-07/0027                            | StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L és StoLevel Novo)<br>Európai műszaki értékelés  |
| ETA-07/0023                            | StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L és StoLevel Duo/StoLevel Duo Plus)<br>Európai műszaki értékelés   |
| ETA-13/0581                            | StoTherm Mineral 8 (faszerkezetes épületek - MW-L és StoLevel Uni/StoLevel Novo, rögzítés: ragasztva)<br>Európai műszaki értékelés  |
| ETA-17/0705                            | StoTherm Basic EPS<br>Európai műszaki értékelés   |
| ETA-17/0706                            | StoTherm Basic MW/MW-L<br>Európai műszaki értékelés   |
| ETA-09/0304                            | StoTherm Wood 2 (faszerkezetes épületek - HWF és StoLevel Uni/StoLevel FT, dübel/ragasztó)<br>Európai műszaki értékelés   |
| ETA-17/0406                            | StoVentec R<br>Európai műszaki értékelés  |

# Műszaki ismertető

## Sto-Ispolit K

|             |  |
|-------------|--|
| ETA-09/0267 | StoTherm Resol<br>Európai műszaki értékelés      |
| ETA-13/0580 | StoTherm Resol Plus<br>Európai műszaki értékelés |

### Jelölés

**Termékcsoport** Homlokzatvakolat

### Összetétel

az építőipari bevonatokra vonatkozó VdL irányelvnek megfelelően  
 polimer-diszperzió  
 titándioxid  
 ásványi töltőanyagok  
 szilikát töltőanyagok  
 szerves töltőanyagok  
 víz  
 glikol-éter  
 alifás vegyületek  
 hidrofobizáló szer  
 diszpergáló szer  
 sűrítő anyag  
 térhálósító szer  
 OIT / diuron bázisú bevonatvédő szer

### 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.

# Műszaki ismertető

---

## Sto-Ispolit K

### 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