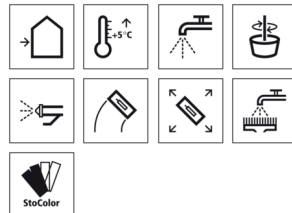


Műszaki ismertető

StoSil K

Kapart 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

- kapart struktúra

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	0,08 – 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
Hővezetési tényező	DIN 4108	0,7 W/(mK)	

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.

Aljzatelőkészítés:

A nem hordképes régi bevonatokat el kell távolítani.

Műszaki ismertető

StoSil K

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.
	K 1,0	2,20 kg/m ²
	K 1,5	2,40 kg/m ²
	K 2,0	3,00 kg/m ²
	K 3,0	4,30 kg/m ²
	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	<p>Alapozás/közbenső réteg: az aljzat fajtájától és állapotától függően</p> <p>Közbenső réteg: StoPrep Miral, színét a fedőréteghez kell igazítani.</p> <p>Fedőréteg: StoSil K</p>	
Felhordás	<p>kézi, gépi</p> <p>A kizárólag szórással végzett felhordás általában lehetséges, de rendszerint szükség van a fedővakolat kézi átdolgozására, a kívánt struktúra/optikai megjelenés eléréséhez.</p> <p>A terméket rozsdamentes acélsimítóval egyenletesen szemnagyságra húzzuk. A strukturálást kemény plasztiksímítóval vagy PU dörzsdeszkával végezzük.</p> <p>A termék tölcserpisztollyal vagy a szokásos finomvakoló gépekkel szórható.</p> <p>A felhordási technológia, a szerszámok, valamint az aljzat jelentősen befolyásolják az eredményt. A felsorolt eszközök csak ajánlások.</p>	
Kötés, száradás, átvonhatóság	<p>A termék fizikai úton, a víz elpárolgása révén szárad. A teljes száradás kb. 14 nap elteltével következik be. A kedvezőtlen körülmények késleltetik a száradást.</p> <p>Kedvezőtlen időjárás esetén a megmunkálás alatt álló vagy frissen elkészült homlokzat-felületet megfelelő védelemmel kell ellátni (pl. eső elleni védelem).</p> <p>+20 °C levegő- és aljzathőmérsékletnél, 65% relatív páratartalom mellett kb. 24 óra múlva vonható át.</p>	
Munkaeszközök tisztítása	Használat után azonnal, vízzel.	

Műszaki ismertető

StoSil K

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 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

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:

Műszaki ismertető

StoSil K

1. számjegy = a lejáratí 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) Európai Műszaki Engedély
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (HWF és StoLevel 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, sínrögzítés Általános Építésfelügyeleti Engedély
Z-33.43-61	StoTherm Classic / Vario / Mineral, ragasztva és dübelelve Általános Építésfelügyeleti Engedély
Z-33.43-66	StoTherm Cell Általános Építésfelügyeleti Engedély
Z-33.43-1182	StoTherm Resol, ragasztva és dübelelve 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 dübelelve, faépítményen Általános Építésfelügyeleti Engedély

Műszaki ismertető

StoSil K

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, konzerválószer

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 mindenkori legújabb változat hozzáférhető a www.sto.hu honlapon

Műszaki ismertető

StoSil K

		
Sto AG, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen 10		
EN 15824		
StoSil K		
kültéri vakolat		
Tűzállóság	A2-s1, d0	nem éghető
Vízfelvétel	W2	közepes
Hővezető képesség		KLF
Tapadó-húzószilárdság betonon		≥ 0,3 mm
Tartósság		KLF
Páraátbocsátás	V1	magas

Rev.-Nr.2

CE StoSil K