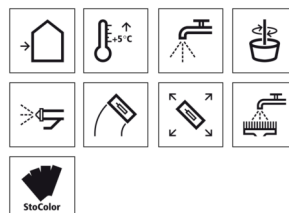


Műszaki ismertető

Stolit K

Szerves kötésű,
kapart struktúrájú fedővakolat



Jellemzés

Alkalmazási terület

- kültéri felhasználásra
- ásványi és szerves aljzatokra
- nem alkalmazható időjárásnak kitett vízszintes és ferde felületeken

Tulajdonságok

- széleskörűen alkalmazható, klasszikus homlokzatvakolat
- nagyfokú biztonság a feldolgozásban, értékmegőrzésben, színben és stabilitásban
- nagyon jó páraáteresztő
- nagyon jó víztaszító
- időjárásálló
- nagy repedés elleni, ütés és jégverés elleni védelmet nyújt a StoTherm Classic-kal alkalmazva

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 egészszéget nem veszélyeztető száakkal erősített

Műszaki adatok

Jellemző	Szabvány / vizsgálati előírás	Érték / egység	Megjegyzés
Sűrűség	MSZ EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Pára diffúzió szempontjából egyenértékű légréteg	MSZ EN ISO 7783-2	0,18 – 0,19 m	V2 közepes, K 2 szemcse-nagyságra meghatározott érték
w vízáteresztési tényező	MSZ EN 1062-3	< 0,05 kg/(m ² h ^{0.5})	W3 alacsony
μ páradiffúziós ellenállási szám	MSZ EN ISO 7783-2	90 - 100	V2 közepes
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 alkalmazását 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

Műszaki ismertető

Stolit K

hibákat, pl. hólyagosodást, repedéseket okozhatnak a vakolatban.

2,0 szemmagyság 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.

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	1,80	kg/m ²
	K 1,5	2,30	kg/m ²
	K 2,0	3,00	kg/m ²
	K 3,0	4,30	kg/m ²
	K 6,0	6,00	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 Alapozás/közbenső réteg:
az aljzat fajtájától és állapotától függően

Közbenső réteg:
Sto-Putzgrund, színét a fedőréteghez kell igazítani.

Fedőréteg:
Stolit K

Felhordás kézi, gépi

A kizárólag szórással végzett felhordás általában lehetséges, de rendszerint szükség van a fedővakolat kézi átdolgozására, a kívánt struktúra/optikai megjelenés eléréséhez.

A terméket rozsdamentes acélsimítóval egyenletesen szemmagyságra húzzuk. A strukturálást kemény plasztiksimítóval vagy PU dörzsdeszékával végezzük.

A 3,0 mm szemmagyságú anyag fa simítóval is strukturálható.

A termék tölcserpisztollyal vagy a szokásos finomvakoló gépekkel szórható.

A felhordási technológia, a szerszámok, valamint az aljzat jelentősen befolyásolják az eredményt. A felsorolt eszközök csak ajánlások.

Kötés, száradás, átvonhatóság A termék fizikai úton, a víz elpárolgása révén szárad. A teljes száradás kb. 14 nap

Műszaki ismertető

Stolit K

elteltével következnek be. A kedvezőtlen körülmények késleltetik a száradást.

Kedvezőtlen időjárás esetén a megmunkálás alatt álló vagy frissen elkészült homlokzat-felületet megfelelő védelemmel kell ellátni (pl. eső elleni védelem).

+20 °C levegő- és aljzathőmérsékletnél, 65% relatív páratartalom mellett kb. 24 óra múlva vonható át.

Munkaeszközök tisztítása Használat után azonnal, vízzel.

Szállítás

Szín fehér, a StoColor rendszer színeire színezhető

A StoTherm Vario, StoTherm Wood hőszigetelő rendszeren alkalmazott bevonatként a szín világossági foka általában nem lehet kisebb 20%-nál. StoTherm Classic esetén a minimális világossági fok 15%. Alacsonyabb világossági fokot a mindenkori rendszerben a rendszer előállítójának a létesítményre vonatkozóan külön kell meghatározni.

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 alapjellegű és az alkalmazott 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

Műszaki ismertető

Stolit K

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.

Kiszzerelés

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 (címken) található gyártási tételszám (Chargen-Nr.) tartalmazza.

A gyártási tételszám magyarázata:

1. számjegy = a lejárat évszám utolsó számjegye; 2. + 3. számjegy = naptári hét
Példa: 1450013223 - tárolhatóság: 2011. év, a 45. naptári hét végéig

Szakvélemények / engedélyek

ETA-03/0027	StoTherm Classic 1 (EPS és StoArmat Classic) Európai Műszaki Engedély
ETA-07/0156	StoTherm Classic 1 (MW/MW-L és StoArmat Classic) Európai Műszaki Engedély
ETA-05/0098	StoTherm Classic 2 (EPS és StoLevel Classic) Európai Műszaki Engedély
ETA-07/0088	StoTherm Classic 2 (MW/MW-L és StoLevel Classic) Európai Műszaki Engedély
ETA-06/0004	StoTherm Classic 3 (EPS és Sto-Armierungsputz) Európai Műszaki Engedély
ETA-09/0058	StoTherm Classic 5 (EPS és StoArmat Classic plus) Európai Műszaki Engedély
ETA-11/0504	StoTherm Classic 6 (EPS és Sto-Armierungsputz) Európai Műszaki Engedély
ETA-11/0505	StoTherm Classic 7 (EPS és Sto-Prefa Armat) Európai Műszaki Engedély
ETA-12/0030	StoTherm Classic 10 (EPS és Sto-Armat Classic S1) Európai Műszaki Engedély
ETA-09/0288	StoTherm Classic 5 MW/MW-L (StoArmat Classic plus) Európai Műszaki Engedély
ETA-06/0003	StoTherm Classic QS 1 (EPS és StoArmat Classic QS) Európai Műszaki Engedély
ETA-06/0148	StoTherm Classic QS 2 (EPS és StoLevel Classic QS) Európai Műszaki Engedély
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

Műszaki ismertető

Stolit K

ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS és StoLevell Duo) Európai Műszaki Engedély
ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS és StoLevell Beta) Európai Műszaki Engedély
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L és StoLevell Uni) Európai Műszaki Engedély
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L és StoLevell Novo) Európai Műszaki Engedély
ETA-04/0075	StoTherm Vario S35 (EPS és StoLevell S35) Európai Műszaki Engedély
ETA-06/0197	StoTherm Cell (A2) Európai Műszaki Engedély
ETA-08/0303	StoTherm Wood 1 (HWF és StoLevell Uni, dübel/kapocs) Európai Műszaki Engedély
ETA-09/0304	StoTherm Wood 2 (HWF és StoLevell Uni) Európai Műszaki Engedély
ETA-09/0267	StoTherm Resol Európai Műszaki Engedély
Z-33.41-116	StoTherm Classic / Vario, ragasztva, tömör falazaton Általános Építésfelügyeleti Engedély
Z-33.42-129	StoTherm Classic / Vario / Mineral, sín rögzítés Általános Építésfelügyeleti Engedély
Z-33.43-61	StoTherm Classic / Vario / Mineral, ragasztva és dübelezve Általános Építésfelügyeleti Engedély
Z-33.43-66	StoTherm Cell Általános Építésfelügyeleti Engedély
Z-33.43-925	StoTherm Wood tömör falazaton Általános Építésfelügyeleti Engedély
Z-33.43-1182	StoTherm Resol, ragasztva és dübelezve Általános Építésfelügyeleti Engedély
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L / Classic L Általános Építésfelügyeleti Engedély
Z-33.47-659	StoTherm Wood fa alapú szerkezeten Általános Építésfelügyeleti Engedély
Z-33.47-811	StoTherm Classic / Vario / Classic L / Mineral L, ragasztva, fa alapú szerkezeten
Z-33.49-742	Vastagítás meglévő hőszigetelésen Általános Építésfelügyeleti Engedély
Z-33.2-124	StoReno Putz- és hőszigetelés-szanálás Általános Építésfelügyeleti Engedély
Z-33.2-394	StoVentec homlokzati rendszer, vakolattal Általános Építésfelügyeleti Engedély
Z-33.2-601	StoVentec fa alapú szerkezeten Általános Építésfelügyeleti Engedély
P-3614/3075-MPA BS	StoTherm Classic L A tűzállósági osztály vizsgálata a DIN 4102-2 szerint

Műszaki ismertető

Stolit K

Megjelölés

Termékcsoport Homlokzatvakolat

Összetétel

A VdL építési festékanyag irányelv szerint, polimerdiszperzió, titándioxid, kalciumkarbonát, alumíniumhidroxid, kovasavgél, szilikát töltőanyagok, víz, alifás vegyületek, glikoléter, aditívok, konzerválószerke

GIS-KÓD

M-DF02 diszperziós festékek

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

Stolit K

		
Sto AG, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen 10		
EN 15824		
Stolit K		
kültéri vakolat		
Tűzállóság	A2-s1, d0	nem éghető
Vízfelvétel	W3	alacsony
Hővezető képesség		KLF
Tapadó-húzószilárdság betonon		≥ 0,3 mm
Tartósság		KLF
Páraátbocsátás	V2	közepes

Rev.-Nr.2

CE Stolit K