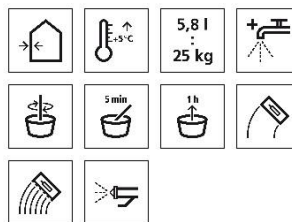


Műszaki ismertető

StoLevell Duo plus

Ásványi kötésű ragasztó- és ágyazóhabarcs /alapvakolat



Jellemzők

Alkalmazás

- kültérben és beltérben
- ásványi alapú régi vakolatok, vagy falazat átdolgozásához
- hőszigetelő lapok ásványi alapú alapfelületekre történő ragasztására
- vékony erősítő rétegekhez
- ragasztó- és ágyazóhabarcsként StoTherm Vario és StoTherm Mineral rendszerekhez

Tulajdonságok

- gépi úton kiválóan feldolgozható
- nagy ragasztóerő és tapadás az alapfelületen
- kiváló páraáteresztés
- kiváló víztaszítás
- időjárásálló

Műszaki adatok

Kritérium	Szabvány / vizsgálati előírás	Érték/ Egység	Tudnivalók
Minimális rétegvastagság		3 mm	
Maximális rétegvastagság		5 mm	
Habarcsosztály	EN 998-1	CS III	
Habarcsosztály	DIN 18550-1/-2	P II	
Szilárd habarcs nyers sűrűsége	EN 1015-10	1,3 g/cm ³	
Hajlító-húzószilárdság	EN 1015-11	2,4 N/mm ²	
Nyomószilárdság	EN 1015-11	6,6 N/mm ²	
Dinamikus rugalmassági modulus	TP BE-PCC	4.900 N/mm ²	
Páradiffúziós ellenállási szám, μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Vízfelvétel	ETAG 004	$\leq 0,5$ kg/m ²	
Vízfelvétel	EN 1015-18	$C \leq 0,20$ kg/(m ² *min ^{0,5})	W _c 2
Hővezető képesség	EN 1745	$\leq 0,45$ W/(m*K) P=50% esetén	táblázatos érték
Hővezető képesség	EN 1745	$\leq 0,49$ W/(m*K) P = 90% esetén	táblázatos érték
Tűzvédelmi osztály	EN 13501-1	A1	
Kiadósság		810 L/t	

Műszaki ismertető

StoLevell Duo plus

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, egyenletesnek, száraznak, teherbírónak, valamint zsír- és pormentesnek kell lennie. Szükség esetén a helyszínen ellenőrizni kell, hogy a rögzítés megfelelő-e az alapfelülethez. A nedves, vagy nem teljesen megkötött alapfelületek károkat, pl. hólyagokat, repedéseket okozhatnak a később felvitt bevonatokban.

Előkészületek

Ellenőrizze a meglévő bevonatok alkalmazását és terhelhetőségét. A nem hordképes bevonatokat el kell távolítani. Szükség esetén tisztítsa meg a felületet.

Feldolgozás

Feldolgozási hőmérséklet

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

Feldolgozási idő

+20 °C-on: kb. 60 perc

Keverési arány

5,8 l víz 25 kg anyaghoz

Anyag előkészítése

Öntsön vizet egy edénybe, majd adja hozzá a gyárilag előkevert szárazhabarcsot. Keverés kb. 2 percig, majd kb. 3 percig pihentetni kell és további kb. 30 másodpercen át újra kell keverni.

Anyagszükséglet

Alkalmazási mód	Anyagszükséglet (kb.)	
erősítés	4,50 - 6,00	kg/m ²
EPS keményhab lapok ragasztása	4,50 - 5,50	kg/m ²
Kőzetgyapot lapok ragasztása	6,50 - 7,50	kg/m ²
Ragasztófelvitel a falra EPS keményhab és kőzetgyapot lamell lapok esetén	5,00 - 6,00	kg/m ²
Hőszigetelő lapok kiegészítő ragasztása sínes rögzítés esetén	2,50 - 3,00	kg/m ²
Fenolhab hőszigetelő lemezek ragasztása	4,50	kg/m ²
1 mm rétegvastagsághoz	1,30	kg/m ²

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.

Műszaki ismertető

StoLevell Duo plus

Alkalmazás

kézzel, géppel

Ragasztóhabarcsként alkalmazva:

A termék géppel, vagy kézzel, rozsdamentes acél fogas glettvassal hordható fel. A hőszigetelő lemezeket a friss ragasztóba kell felhelyezni és rá kell nyomni az alapfelületre.

A hőszigetelő lemez ragasztófelületének aránya a ragasztóhabarcs falra történő felvitelénél:

Sto polisztirol hőszigetelésnél: min. 60%

Sto-Speedlamelle: min. 50%

Ragasztási arány a ragasztónak a lapra történő felhordása esetén:

A lap min. 40 %-a ragasztófelület arányban.

A kerámia burkolattal ellátott hőszigetelő rendszerek esetében 60%-os ragasztási felület alkalmazandó.

Ágyazóhabarcsként használva:

A termék géppel, vagy kézzel, rozsdamentes acél fogas glettvassal hordható fel.

Az üvegszövet hálót a még nedves ágyazóréteg felső egyharmadába kell elhelyezni. Az üvegszövet háló toldást 10 cm átfedéssel kell elkészíteni. A nyílásoknál (pl. ablakok és ajtók sarkainál) diagonál hálóerősítést kell alkalmazni.

Ajánlott átlagos vastagság: 3 - 5 mm

A megadott értékek iránymutatások. Az alkalmazás helyétől függően (pl. sarkokban, kávékban) a rétegvastagság jelentősen eltérő is lehet.

Javaslat: Gépi feldolgozás keverővel és/vagy szivattyúval. A termék szabványos finomvakolat szóró vakológéppel felhordható.

Száradás, kötés, átdolgozási idő

A száradási idő a hőmérséklettől, szélereősségtől és a relatív páratartalomtól függ. Kedvezőtlen időjárási körülmények esetén mindig meg kell tenni a megfelelő óvintézkedéseket (pl. eső elleni védelem) a megmunkálandó, vagy frissen elkészített homlokzati felületen.

A teljes kikeményedés függ az időjárási körülményektől és nagyságrendileg 1mm rétegvastagság/nap időt vesz igénybe.

+20 °C levegő- és alapfelület-hőmérsékletnél, 65 % relatív páratartalomnál: kb. 24 - 48 óra után átdolgozható

Szerszámok tisztítása

Használat után azonnal meg kell tisztítani vízzel.

Műszaki ismertető

StoLevell Duo plus

Tudnivalók, javaslatok, speciális információk, egyébek

A további feldolgozási tudnivalókat a rendszerekhez tartozó alkalmazástechnikai utasításban találhatja meg.

Javaslat: Hideg évszakokban végzett hálóágyazási munkáknál QS termékeket kell használni.

Szállítás

Szín világosszürke

Színezhető nem színezhető

Csomagolás zsák

Tárolás

Tárolási feltételek Száraz helyen kell tárolni.

Tárolási időtartam Ez a termék csökkentett kormát tartalmú, ill. kromátszegény. A legjobb minőséget az eredeti csomagolásban a max. lejáratí 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-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-12/0533	StoTherm Classic® 10 (MW/MW-L és StoArmat Classic S1) Európai műszaki értékelés
ETA-20/0480	StoTherm Classic® 11 (MW/MW-L és StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Európai műszaki értékelés
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS és StoLevell Duo) 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-13/0901	StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L és StoLevell FT) Európai műszaki értékelés

Műszaki ismertető

StoLevell Duo plus

ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L és StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) Európai műszaki értékelés
ETA-17/0041	StoTherm PIR Európai műszaki értékelés
ETA-09/0267	StoTherm Resol Európai műszaki értékelés
ETA-13/0580	StoTherm Resol Plus Európai műszaki értékelés
ETA-16/0684	StoTherm Cladding 1 Európai műszaki értékelés

Jelölés

Termékcsoport Ragasztó- és ágyazóhabarcs

Összetétel

fehér cement
mészhidrát
polimer por
ásványi töltőanyagok
szerves töltőanyagok
hidrofobizáló szer
sűrítő anyag

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.
Minél tovább marad a friss vakolat a bőrén, annál nagyobb a súlyos bőrkárosodás kockázata.
A gyermekeket tartsa távol a friss vakolattól!
A feldolgozás folyamán be kell tartani a gyártó egészségügyi és biztonsági előírásait.

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okoz. Gyermekektől elzárva tartandó.
Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Műszaki ismertető

StoLevell Duo plus

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 lehívható.

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