



MŰSZAKI ADATLAP

CRISTALLIT-MULTI-flex

Cikkszám: 2 05426

Vékony és közepes ágyazatú rugalmas terméskőragasztó



Tulajdonságok:

- DIN EN 12004, DIN EN 12002, C2 FT S1 szerint minősített
- bel- és kültérre
- fűtött aljzatra
- 15 mm rétegvastagságig
- teljesíti a „rugalmas habarcs” műszaki kritériumait
- lapburkolat alatti javításra, helyreállításra is
- különösen jó simíthatóság
- jó stabilitás
- gyors kristályos vízkötés
- gyorsan megszilárdul
- rugalmas
- fehér

Alkalmazási területek:

A CRISTALLIT-MULTI-flex vékony és közepes ágyazatú habarcs különösen jó simíthatóságot biztosít. Olyan terméskőlapok lerakásához és felhelyezéséhez alkalmazható, amelyek vízfelvétele magas vagy csekély, valamint kőagyagból készült kerámia burkolatokhoz, alacsony vízfelvételű kerámiaburkolathoz ($\leq 0,5\%$, kőagyag esetén), erősen profilozott hátú vagy változó vastagságú lapokhoz, magas vagy alacsony vízfelvétel esetén. Előnyös sürgősen végzendő munkáknál, valamint világos színű, átlátszó és könnyen elszíneződő anyagok, többek között kristályos márvány, mészkőfajták, gránit, porfir, kvarcit, homokkő esetében. A gyors vízkötés által a CRISTALLIT-MULTI-flex átfogó védelmet nyújt a kőzetből származó alkotóelemek általi elszíneződés ellen. A CRISTALLIT-MULTI-flex biztos tapadást nyújt sík és ferde, teherbíró hordozófelületekre. Emellett a CRISTALLIT-MULTI-flex alkalmas lapburkolatok alatti javításra, helyreállításra, 15 mm rétegvastagságig.

Alkalmas továbbá például extrudált polisztirolból készült könnyűszerkezetű lapok ragasztására, és csempék SCHOMBURG vízszigetelésekre való lerakására.

Vízszintes külső felületeken, például balkonokon és teraszokon a CRISTALLIT-MULTI-flexhez 25kg-onként 8,33kg **UNIFLEX-B**-t kell hozzáadni. 3600 cm²-t meghaladó méretű lapok fektetése esetén a CRISTALLIT MULTI-flex-hez 25kg-onként 4,17 kg UNIFLEX-B-t kell hozzáadni.

A CRISTALLIT-MULTI-flex megfelel az A0 és B0 használati osztályoknak, a vonatkozó „burkolt vízszigetelések” ZDB adatlap alapján.



Műszaki adatok:

Alapanyag:

kiváló minőségű fehércement, válogatott adalékok és adalékanyagok

Szín:

fehér

Ömlesztett súly:

1,50 kg/dm³

Feldolgozási idő*):

körülbelül 30-45 perc

Ragasztáshoz rendelkezésre álló idő*):

körülbelül 10-20 perc

Járható*):

körülbelül 3 óra múlva

Fugázható*):

körülbelül 3-4 óra múlva

Teljes terhelhetőség*):

14 nap után

Anyagigény:

6mm-es fogazatnál 2,3kg/m²8mm-es fogazatnál 3,1kg/m²10mm-es fogazatnál 4,1kg/m²

Kiszerezés:	20/15 glettvassal 5-7 kg/m ²
Tisztítás:	25 kg-os zsákokban
Tárolás:	vízzel használat után azonnal szárazon 12 hónapig az eredeti, lezárt csomagolásban. A felbontott csomagokat azonnal fel kell használni.
Felhordási hőmérséklete:	+5°C és +25°C között

*) Az értékek +20°C és 65% relatív páratartalom mellett érvényesek.

Aljzat:

CRISTALLIT-MULTI-flex alkalmas DIN 18157 1. része szerinti bármilyen aljzatra, azaz betonra, pórusbetonra, vakolatra, IC10 szilárdsági osztályú öntöttaszfalt-esztrichre, cement- és kalciumszulfát-esztrichre, fűtőesztrichre, falazatra és gipszkartonra, stb. való lerakáshoz. Az aljzatnak száraznak, teherbírónak, megfelelőképpen egyengetettnek, keresztülhatoló repedésektől és elválasztó anyagoktól, például olajtól, festéktől, szinterrétegektől és rögzítetlen tárgyaktól mentesnek kell lennie. Az aljzatnak teljesen zártnak kell lennie, és a fajtájának megfelelő felületi tulajdonságokkal és szilárdsággal kell rendelkeznie. Csempék lerakásakor az aljzatra, az aljzat előkezelésére és a feldolgozásra vonatkozóan a DIN 18157 1. része mérvadó. A sima betonfelületeket fel kell érdesíteni, a szívóképességgel rendelkező aljzatokat ASO-Unigrunddal kell alapozni. Az anhidrit esztricheket felcsiszoljuk, a port elszívjuk, és miként minden kalcium-szulfát kötésű aljzatot, [ASO-Unigrund](#)dal alapozzuk. A fűtőesztricheket a burkolási munkák előtt a technika ismert szabályai szerint fel kell fűteni. A lerakáshoz megfelelő állapotot CM-készülékkel végrehajtott nedvességméréssel lehet megítélni.

A CM-nedvességtartalom nem lépheti túl

- Cementesztrichnél (CT) a 2,0 CM%-ot,
- Kalcium-szulfát esztrich (CA) esetében padlófűtés nélkül a 0,5 CM%-ot,
- Kalcium-szulfát esztrich (CA) esetében padlófűtéssel 0,3 CM%-ot.

A CM-mérést a „Találkozási pontok egymáshoz illesztése fűtött padlózati konstrukcióknál” szakmai tájékoztató legfrissebb FBH-AD munkautasítása szerint kell végrehajtani.

Feldolgozás:

A tiszta vezetékes vizet egy tiszta keverőedénybe eresztjük, majd hozzáadjuk a CRISTALLIT-MULTI-flex-et és kb. 300-700 fordulat/szám/perc mellett csomómentesre keverjük.

Keverési arány: 6,5-7,0 liter víz : 25,0kg CRISTALLIT-MULTI-flex.

Keverési arány, könnyen formálható (C2E S2 osztálynak megfelelő, > 5mm egyenetlenség):

4,17 kg UNIFLEX-B – 2,5 l víz – 25 kg CRISTALLIT-MULTI-flex

Rövid idő múlva még egyszer keverjük meg. Ne készítsünk elő több ragasztó anyagot, mint amennyit a 30-45 perces*) feldolgozási idő alatt fel tudunk használni. A bekevert ragasztót az aljzatra simán felspatulyázzuk, és a lapok mérete szerint a megfelelő fogazattal átfésüljük. A burkolóanyagokat a ragasztáshoz rendelkezésre álló időn belül tegyük le. Ismeretlen műszaki tulajdonságú anyagokat inkább kétoldali ragasztókenéssel (buttering-floating eljárás) fektessük. A keverőedényt mindig tisztítsuk, mert a szilárduló CRISTALLIT-MULTI-flex gyorsítja a reakciót. Más cementtartalmú ragasztóval ne keverjük össze!

Fontos megjegyzések:

- Nagyobb felületi egyenetlenségek esetén 15 mm rétegvastagságig CRISTALLIT-MULTI-flex-et lehet alkalmazni kiegyenlítőréteggént. A kiegyenlítőrétegnek legalább 3 órás kötési időt*) kell biztosítani.
- Lapok és terméskövek lerakásánál ragasztópogácsás ragasztás nem alkalmazható!
- A vízfelvétel miatt kialakuló csúszási jelenségek elkerülése érdekében serpentinittől, palánál, valamint olyan agglomerátoknál/műköveknél, amelyek ezeket a termésközeteket tartalmazzák, javasoljuk ASODUR-EK98 alkalmazását!
- Agglomerátumok/műkövek lerakásához vékonyágyazatú CRISTALLIT-flex-et javasolunk 25kg-onként 2,0kg UNIFLEX-B-t adagolva!
- Terméskő és műkő lerakásánál a burkolóanyagok termékre jellemző tulajdonságait (elszíneződési hajlam, csúszási jelenség veszélye, stb.), és a gyártó lerakásra vonatkozó javaslatait figyelembe kell venni. Kérdéses esetben próbalerakást kell végezni!
- Kalcium-szulfát kötésű aljzatok esetében gondosan alapozunk Multigrundierung-MG17-tel vagy ASO-Unigrund-S-sel (keverési arány 1:1 vízzel).

- Az ettringit-képződés megelőzésére kalcium-szulfát kötéses aljzatoknál UNIFIX-AEK különösen alkalmas fűtött szerkezeteknél 1,0%, illetve fűtetlen szerkezeteknél 1,5 CM% szerinti maradék nedvességnél rendelkező aljzatokra való lerakásnál! A burkolóanyagok termékre jellemző tulajdonságait figyelembe kell venni!
- A már megszilárdult vékony ágyazású habarcsot víz hozzáadásával vagy frissen elkészített habarccsal ne tegyük felhasználásra ismét alkalmassá, mert fennáll annak a veszélye, hogy nem alakul ki megfelelő szilárdság!
- Aljzattól történő vízfelszívódás lehetősége esetén ne alkalmazzuk az anyagot.
- Csempék és lapok lerakásához kültéren erősen igénybevett területekre (balkonok, teraszok) a nagymértékben rugalmas [AQUAFIN-2K](#) vagy [AQUAFIN-2K/M](#) vízszigetelő rendszerek alkalmazását ajánljuk!
- Tartósan víz alatt található helyeken (úszómedencék, tartályok, stb.) ajánljuk az [UNIFIX-2K](#), [UNIFIX-2K/6](#) vékony ágyazású habarcsrendszereket az alkalmazás helyének megfelelő SCHOMBURG-szigetelőanyagokon! A burkolóanyagok termékre jellemző tulajdonságait figyelembe kell venni!
- A CRISTALLIT-MULTI-flex egy hidraulikusan kötő habarcs, amelynek teljes kikeményedéséhez akár egy nap is szükséges, időjárástól függően. Ezalatt az idő alatt óvjuk csapadéktól és fagytól egyaránt.
- A kezelésre nem szánt felületeket CRISTALLIT-MULTI-flex hatásaitól meg kell védeni!
- A cementtartalmú csempehabarcs és magnezitesztrich közti közvetlen érintkezés a magnezitesztrich tönkremeneteléhez vezet a magnézia-elhajtás néven ismert kémiai reakció következtében. Az aljzattól kiinduló visszanedvességet megfelelő beavatkozásokkal meg kell akadályozni. A magnezit-aljzatot mechanikusan fel kell érdesíteni, és [INDUFLOOR-IB2360](#)-nal maximum 5% vizet hozzáadva kell alapozni (körülbelül 250g/m²). 20°C-on körülbelül 12-24 órás várakozási időt követően kell a második réteg INDUFLOOR-IB2360-at felhordani (körülbelül 300-350g/m²). A még friss második réteget 0,5-1,0mm szemcseméretű kvarchomokkal bőven be kell szórni. További körülbelül 12-16 órás várakozási időt követően hajtjuk végre a lerakást.
- Az idevágó aktuális szabályokat figyelembe kell venni, így például DIN 18157-t, DIN 18202-t, DIN 18352-at, EN 13813-at, DIN 18560-t, DIN 1055-t, a BEB tájékoztató füzeteket, melyeket a Bundesverband Estrich und Belag e. V. ad ki, a „Tájékoztató pontok egymáshoz illesztése fűtött padlózati konstrukcióknál” szakmai tájékoztató anyagot.

A ZDB tájékoztató füzeteket, melyeket a Fachverband des deutschen Fliesengewerbes ad ki:

- [*1] Kerámia csempékkel és padlólapokkal kapcsolatos tömítések kivitelezésére vonatkozó utasítások kül- és beltéri burkolás esetén (2000 augusztus)
- [*2] Kalcium-szulfát esztrich anyagú burkolatok
- [*3] Hőtágulási hézagok csempe és padlólap bevonatokban és burkolatokban
- [*4] Kerámia csempékkel és padlólapokkal kapcsolatos tömítések kivitelezésére vonatkozó utasítások kül- és beltéri burkolás esetén
- [*5] Kerámia csempe és padlólap, terméskő és betonkő, szigetelő rétegekkel ellátott cementkötésű padló szerkezeteken
- [*6] Kerámia csempe és padlólap, terméskő és betonkő fűtött cementkötésű padló szerkezeteken
- [*7] Épületeken kívüli burkolatszerkezetek csempével és járólappal
- [*8] Öntött aszfaltesztrich burkolatok
- [*9] Magasságkülönbségek
- [*10] Tűrések
- [*11] Tisztítás, védelem, ápolás
- [*12] Medenceépítés

Kérjük, hogy vegye figyelembe az érvényes EG-biztonsági adatlapot!

Krómszegény.

GISCODE: ZP1