

Hidegburkolat ragasztási rendszer

## Lewell ST 330 Standard aljzatkiegyenlítő

- > jól csiszolható
- > 3-30 mm rétegvastagságig
- > szálerősített, önterülő
- > zsugorodás kompenzált



### Terméktulajdonságok

Gyárilag előkevert, poralakú, cement- és műgyantadiszperzió tartalmú, szálerősített, zsugorodás kompenzált, hidraulikus kötésű, önterülő aljzatkiegyenlítő, kézi és gépi feldolgozásra. EN 13813 szerint CT-C25-F5, tűzvédelmi osztály: A1<sub>fl</sub>.

### Alkalmazhatóság

Sokoldalúan használható, beltéri sima felületek készítéséhez hidegburkolatok ragasztása és melegburkolatok (PVC, szőnyeg, linóleum, gumiburkolat, nem ragasztott parketta, úsztatott rendszerű fapadlók) fektetése előtt cementesztrich és beton felületeken régi- és új épületekben 3-30 mm rétegvastagságig. Különösen alkalmazható extrém egyenetlenségek kiegyenlítésére. 20 mm-nél nagyobb rétegvastagság esetén kvarchomok hozzáadása szükséges (kb. 10 tömeg%-ban). Alkalmos padlófűtésnél és görgősszék terhelésnél.

### Termékadatok

#### Kiszerezés:

25 kg papírzsák 48 db/1200kg/raklap

#### Tárolás:

Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt, eredeti, bontatlan csomagolásban legfeljebb 12 hónapig.

### Műszaki adatok

(20°C hőmérsékleten és 60% relatív páratartalomnál):

Anyagszükséglet: kb. 1,6 kg/m<sup>2</sup>/mm

Vízigény: kb. 0,2 l/kg (kb. 5 l/25 kg zsák)

Rétegvastagság: 3-30 mm

Feldolgozási idő\*: kb. 20-30 perc

Járható\*: kb. 3 óra után

Burkolható hideg- és melegburkolatok esetén\*:  
szívóképes alapfelületnél kb. 24 óra után 5 mm-ig

szívóképes alapfelületnél kb. 48 óra után 10 mm-ig  
szívóképes alapfelületnél kb. 72 óra után 10 mm felett  
Feldolgozási hőmérséklet: +5°C felett és +30°C alatt  
Optimális alapfelület, levegő és anyag hőmérséklet: +15°C és +25°C közt

\*Az optimális szívóképességtől, valamint az alapfelület és a levegő hőmérsékletétől, páratartalomtól, rétegvastagságtól, illetve a burkolat típusától függően.

Az optimálisnál alacsonyabb hőmérséklet, a magasabb páratartalom, a nagyobb rétegvastagság, és a nem szívó alapfelület meghosszabbítja a száradási időt, míg a magasabb hőmérséklet, az alacsonyabb páratartalom és a szívóképes alapfelület lecsökkenti a száradási időt!

Nyomószilárdság: min. 25 N/mm<sup>2</sup>

Hajlítószilárdság: min. 5 N/mm<sup>2</sup>

A megadott értékek laboratóriumi körülményeknél lettek meghatározva.

### Szabványossági vizsgálatok, minőségi tanúsítványok

MSZ EN 13813 szerint CT-C25-F5,

GEV Emission Code: EC1 Plus R

### Bedolgozás

**Javasolt szerszám:** Lassú fordulatszámú elektromos keverő, megfelelő méretű, tiszta keverőedény, aljzatsimító, esztrichsimító, glettvas, rákel, tuskéhenger, szögescső.

**Alapfelület:** Az alapfelületnek tisztának, száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, valamint por-, szennyeződé-, olaj, zsír, leválasztószer- és laza részekről mentesnek kell lennie, és feleljen meg az érvényben lévő előírásoknak. A gyengén tapadó régi ragasztómaradványokat el kell távolítani. A nem megfelelő szilárdsággal rendelkező rétegeket (pl. cementtej, laza cementmaradványok; gyenge, puha, vékony kalcium-szulfát réteg) a felhordás előtt el kell távolítani pl. csiszolással, marással, golyószórással, majd portalanítás szükséges. Az

06-00/01 Lewell ST 330 Standard aljzatkiegyenlítő, gültig ab: 18.6.2017, FBA, 1

## Hidegburkolat ragasztási rendszer

alapfelületet a megfelelő mechanikai eljárásokkal elő kell készíteni, majd portalanítani kell. Kalcium-szulfát (gipsz) kötőanyagú esztrich esetén a felhordás után kb. 7-10 nap között történhet a csiszolásuk addig, amíg az adalékszemcsék nem látszanak.

Alkalmas: az építőiparban szokásos ásványi alapfelületekre. Nem alkalmazható: fára, fémre, műanyagra, illetve kültérben és fagyveszélyes helyeken.

**Előkészítés:** Nedvszívó (pl.: beton, esztrich), porózus alapfelületek esetén Murexin LF 1 Mélyalapozóval, vagy Murexin D1 Alapozóval max. 1:3 arányban vízzel hígítva, vagy Murexin D7 Alapozóval elő kell kezelni.

Nem nedvszívó felületeknél (pl.: meglévő kerámiaburkolat) Murexin D4 Tapadóhíd Rapid használata szükséges.

Kalcium-szulfát (gipsz) kötőanyagú esztrich esetén Murexin LF 1 Mélyalapozóval vagy Murexin D7 Alapozóval, illetve páraáteresztő burkolatoknál Murexin D1 Alapozóval elő kell kezelni. Kalcium-szulfát (gipsz) kötőanyagú esztrichnél az alapozóknak minden esetben meg kell száradniuk (kb. 12 óra, Murexin D1 Alapozó esetén kb. 24-48 óra).

Régi, stabil ragasztómaradványos felületekre a Murexin KK 4 Neopren tapadóhídat kell felhordani két rétegben Murexin Kvarchomok (0,8-1,2 mm) beszórással (kb. 3,5 kg/m<sup>2</sup>), vagy a Murexin DX 9 Speciális alapozót.

Amennyiben az alapfelület erősen szívóképes, akkor az alapozást meg kell ismételni. A nagyon sima, tömör, "tükrös" alapfelületeknél a felületet érdesíteni kell pl. marással.

Nem megfelelő szilárdsággal rendelkező alapfelületeket el kell távolítani, vagy Murexin LF 1 Mélyalapozóval vagy Murexin Repol EP1 Epoxi impregnálóval meg kell erősíteni. Az Epoxi impregnálóval történő megerősítés után kb. 48 óra elteltével Murexin EP 70 BM Többcélú epoxigyanta felhordása szükséges Murexin Kvarchomok (0,4-1,0 mm) beszórással (kb. 3,5 kg/m<sup>2</sup>).

Az esztrich- és betonfelületek repedéseinek erőzáró kötéséhez alkalmazható a Murexin EP 70 BM Epoxigyanta, Murexin 2K HOCO 24 Kiöntőgyanta, vagy a Murexin 2K SI 60 Kiöntőgyanta a Murexin HOCO 57 Esztrich kapoccsal. A gyantával kitöltött fugák, varratok tetejét még friss állapotban Murexin Kvarchomokkal (0,4-1,0 mm) kell beszórni.

Az alapfelületben lévő lyukak, mélyebb egyenetlenségek kitöltéséhez cementtartalmú anyagok esetén a Murexin SF 80 Kitöltő- és javítóanyagot (max. 50 mm-ig) vagy a Murexin SF 83 Finom kitöltő- és javítóanyagot (max. 40 mm-ig) vagy a Murexin RS 90 Javítóanyagot (max. 40 mm-ig) kell használni. Kalcium-szulfát (gipsz) tartalmú, valamint magnezitesztrich felületeknél a Murexin CA 85 Kitöltő- és javítóanyagot (max. 50 mm-ig) kell használni.

Az alapfelület maradék nedvességtartamát ellenőrizni kell CM nedvességmérő készülékkel.

A függőleges falcsatlakozások mentén körbe 5 mm széles rugalmas távtartót kell elhelyezni.

**Keverés:** Egy tiszta keverőedénybe a kimért vízmennyiséghez adagoljuk az anyagot, és egy lassú

fordulatszámon működő keverővel homogénre és csomómentesre keverjük (keverési idő: kb. 3 perc). Az anyagot a megadott keverési arányban/adagolásban kell bekeverni, illetve kell hozzáadni. A részmenyiségeknél egy mérleg vagy egy mérővödör használata szükséges. Az előírt vízmennyiség a konzisztencia javításához zsákonként (25 kg) szükség esetén max. 1-2 dl vízzel korrigálható. Túl sok keverővíz hozzáadása a végszilárdság csökkenéséhez vezet. rákerülő következő réteg nem megfelelő tapadásához vezet.

**Keverési arány:** kb. 5 liter víz (megfelel kb. 0,2 l/kg) 25 kg Murexin **Lewell ST 330 Standard** aljzatkiegyenlítő

**Feldolgozás:** A frissen bekevert anyagot a már megfelelően előkészített alapfelületre egy rétegben, a kívánt rétegvastagságban (3-30 mm) egy munkamenetben kell a megfelelően előkészített alapfelületre önteni és esztrichsimító, vagy rákel segítségével egyenletesen elteríteni. Tüskéhenger használata szükséges. Nagyobb rétegvastagságoknál (20-30 mm) az aljzatkiegyenlítőhöz 0,8-1,2 mm szemszerkezetű kvarchomok hozzáadása szükséges kb. 10 tömeg%-ban változatlan keverővíz mennyiséggel. (25 kg ST 330 aljzatkiegyenlítőhöz kb. 2,5 kg kvarchomok)

**Utókezelés:** A frissen felhordott anyag gyors, hirtelen kiszáradását meg kell akadályozni. A burkolási munkálatokat az aljzatkiegyenlítő kiszáradása után lehet elkezdni.

**Tisztítás:** Friss állapotban vízzel, kikeményedve csak mechanikusan.

**Figyelem:** Csak megfelelő épületszerkezeti vízszigeteléssel ellátott felületekre hordható fel. Az alapfelület maradék nedvességtartalma CM nedvességmérő készülékkel: Cementesztrich esetén max 2,0 CM %, fűtött cementesztrichnél max. 1,8 CM %. Kalcium-szulfát (gipsz) esztrich esetén max. 0,6 CM %, fűtött kalcium-szulfát (gipsz) esztrichnél max. 0,3 CM %. Abban az esetben, ha a maradék nedvességtartalom mértéke meghaladja a fenti határértéket, akkor várakozni kell addig, míg annak mértéke eléri a következő réteg felhordásához megengedett küszöbértéket. A maradék nedvességtartalom lezárásához alkalmazni lehet a nem fűtött felületeknél a Murexin PU 5 Expressz alapozót kvarchomok beszórással max. 3,5-4 CM %-ig, vagy Murexin X-Bond MS-A53 Speciális alapozót kvarchomok beszórással max. 6 CM %-ig, illetve a Murexin 2K EP 170 Nedvességzáró epoxi gyantát kvarchomok beszórással max. 7 CM %-ig. A nedvesség lezárásához alkalmazott Murexin PU 5 Expressz alapozót és a Murexin 2K EP 170 Nedvességzáró epoxigyantát mindig két munkafolyamatban kell felhordani, a rétegek közötti megfelelő száradási idők betartásával. Magnezitesztricheknél és kalcium-szulfát (gipsz) esztricheknél nedvességzáró anyagok használata nem megengedett, mert az esztrich károsodik.

Az aljzatkiegyenlítő önálló réteggként nem használható, mindig burkolattal kell ellátni, mert különben az aljzatkiegyenlítő károsodik.

Gépi feldolgozásnál utókeverő használata szükséges.

06-00/01 Lewell ST 330 Standard aljzatkiegyenlítő, gültig ab: 18.6.2017, FBA, 2

## Hidegburkolat ragasztási rendszer

Amennyiben az alapfelület miatt kétségek merülnek fel, mintafelület készítése javasolt.

A szomszédos épületrészeket megfelelően védeni kell pl. takarással.

A kötésnek indult aljzatkiegyenlítőhöz nem szabad vizet vagy poralakú újabb aljzatkiegyenlítőt hozzáadni és ismét összekeverni. Ahhoz, hogy az anyag tulajdonságai ne változzanak, semmilyen más, idegen anyag hozzáadása nem megengedett!

A frissen felhordott anyag gyors, hirtelen kiszáradását meg kell akadályozni (pl. huzat), illetve a közvetlen napsugárzástól, szélről, esőtől, fagytól védeni kell.

Alapfelületekkel, dilatációkkal, padlófűtésnél a felfűtéssel kapcsolatos előírásokat figyelembe kell venni pl.

Kerámiaburkolatok kialakításának műszaki irányelve!

Speciális termék! Felhasználása csak műszakilag képzett szakembereknek ajánlott!

### Biztonsági figyelmeztetés

A feldolgozás és a száradás alatt az alapos szellőztetésről gondoskodni kell. A termék feldolgozása alatt az evést, ivást és a dohányzást kerülni kell. Ne engedjük bele a csatornahálózatba, vagy a talajba. Csak a kiürített edényt lehet újrahasznosítani. A megkötött szilárd anyag maradéka építési hulladékként kezelendő.

Védőkesztyű használata kötelező. Használjon védőszemüveget. Ha az aljzatkiegyenlítő vagy a burkolóanyag a szembe kerül, azonnal bő vízzel ki kell öblíteni, és a szemorvost fel kell keresni. Viseljen hosszú nadrágot. Kerülje az aljzatkiegyenlítő vagy a burkolóanyag bőrrel történő hosszabb érintkezését. Az érintett bőrfelületet azonnal alaposan meg kell tisztítani vízzel. Minél hosszabban érintkezett a bőr a friss aljzatkiegyenlítővel vagy burkolóanyaggal, annál nagyobb a veszélye a komoly bőrkárosodásnak. Gyermekeket a friss aljzatkiegyenlítőről és burkolóanyagtól távol kell tartani.

**Felhasználás előtt olvassa el a részletes információkat tartalmazó biztonsági adatlapot, valamint tartsa be az abban szereplő utasításokat! Gyermekektől elzárva és élelmiszerektől távol kell tartani!**

### Fontos figyelmeztetés!

Az aljzatra vonatkozó szabványokat, előírásokat, műszaki előírásokat mindenkor figyelembe kell venni! +5 °C alatt az anyag nem használható fel. Magas páratartalom és alacsony hőmérséklet késlelteti, magas hőmérséklet gyorsítja a kötést és a szilárdulást! Semmilyen idegen anyag nem keverhető hozzá!

### Munkavédelem

Munkavédelem: Termékre jellemző tulajdonságok, mint összetétel, hulladék elhelyezés, tisztítás, különleges kezelés megtalálhatók a termék biztonsági adataiban.

Fenti műszaki tájékoztatónkat átfogó tapasztalataink valamint legjobb ismereteink alapján állítottuk össze. Az ismertető alapján semmi nemű jogi kötelezettség nem terhelhet bennünket. Sem szerződéses jogviszonyt, sem egyéb az adás-vétel szerződésben fel nem tüntetett kötelezettségeket nem

**06-00/01 Lewell ST 330 Standard aljzatkiegyenlítő, gültig ab: 18.6.2017, FBA, 3**