

## Lewell ST 330 Standard aljzatkiegyenlítő

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



### Termékleírás

Poralakú, cement- és műgyantadiszperzió tartalmú, szálerősített, zsugorodás kompenzált, hidraulikus kötésű, önterülő aljzatkiegyenlítő. Sokoldalúan használható, beltéri sima felületek készítéséhez hidegburkolatok ragasztása és melegburkolatok fektetése előtt 3-30 mm rétegvastagságig. Járható: kb. 3 óra után, burkolható: kb. 24-72 óra után. Különösen alkalmazható extrém egyenetlenségek kiegyenlítésére. 20 mm-nél nagyobb rétegvastagság esetén kvarchomok hozzáadása szükséges (10%). Alkalmos padlófűtésnél és görgősszék terhelésnél. EN13813 szerint CT-C25-F5

#### Kiszerezés:

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
25 kg	papírzsák	48 db

#### Tárolás:

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

### Bedolgozás

#### Javasolt szerszám:

Lassú fordulatszámú elektromos keverő, megfelelő méretű, tiszta keverőedény, aljzatsimító, esztrichsimító, glettvas, rákel, tuskéhenger, szögescipő.

#### 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 és a 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 réteggént nem használható, mindig burkolattal kell ellátni, mert különben az aljzatkiegyenlítő károsodik. Gépi feldolgozásnál utókeverő használata szükséges. 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, szélétől, 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

aljatkiegyenlítőről 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!

## Műszaki adatok

Járhatóság	kb. 3 óra után
Anyagszükséglet	kb. 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm
Rétegvastagság	3-30 mm
Feldolgozási hőmérséklet	+5°C felett és +30°C alatt
Feldolgozási idő	kb. 20-30 perc
Vízigény	kb. 0,2 l/kg (kb. 5 l/25 kg zsák)
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
Nyomószilárdság	min. 25 N/mm <sup>2</sup>
Hajlítószilárdság	min. 5 N/mm <sup>2</sup>

A fenti adatok 20°C hőmérsékletre és 60% relatív páratartalomra vonatkoznak.

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!

A megadott értékek laboratóriumi körülményeknél lettek meghatározva.

## Alapfelület

### Megfelelő alapfelületek:

Alkalmas: az építőiparban szokásos ásványi alapfelületekre.

Nem alkalmazható: fára, fémre, műanyagra, illetve kültérben és fagyveszélyes helyeken.

Az alapfelületnek tisztának, száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, valamint por-, szennyeződé-, olaj, zsír, leválasztószer- és laza részektől mentesnek kell lennie, és feleljen meg az érvényben lévő előírásoknak.

### Előkészítés:

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 portalaníttatás szükséges. Az 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.

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 erózó 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) 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.

Kalcium-szulfát (gipsz) kötőanyagú esztrich esetén a felhordás után kb. 7-10 nap között történhet a csiszolásuk addig, amíg az adalékszemcsék nem látszanak.

## Termékútmutató és feldolgozási utasítások

A megadott műszaki adatok 20°C hőmérsékleten / 60% relatív páratartalomra vonatkoznak. Függenek az alapfelület szívóképességétől, valamint az alapfelület és a levegő hőmérsékletétől, páratartalomtól, rétegvastagságtól.

### Termékinformációk:

- Az optimális hőmérsékleten és/vagy páratartalmon kívüli feldolgozás esetén az anyag tulajdonságai megváltoznak.
- A feldolgozás előtt az anyagot megfelelően temperálni kell (fagyott anyaggal nem lehet dolgozni)!
- Ahhoz, hogy az anyag tulajdonságai ne változzanak, bármilyen más, idegen anyag hozzáadása tilos!
- A víz hozzáadással vagy hígítással kapcsolatos utasításokat pontosan be kell tartani!
- Színezett termékeknél a feldolgozás előtt a színazonosságot ellenőrizni kell!
- Színazonosság csak egy Charge-számon belül garantálható!
- A színárnyalatot jelentősen befolyásolják a környezeti feltételek.
- A bekevert és kötésnek indult anyaghoz nem szabad vizet vagy friss anyagot hozzáadni és ismét összekeverni.
- A vízbázisú rendszerek a vízzel történő hígítás után csak korlátozott ideig tarthatóak el; ezért javasolunk egy gyors feldolgozást.
- Az alapozókat mindig hagyni kell jól kiszáradni/kikeményedni.
- A nagyobb mennyiségben bekevert anyagmaradékok felmelegedhetnek a fazékidő túllépése után, és erős füst- és szagképződéshez vezethetnek. A fel nem használt, bekevert maradékokat az eredeti tartályban kvarchomokkal kell összekeverni, és a szabadban hagyni kell kikeményedni.

### Környezeti információk:

- Az anyagot nem lehet feldolgozni +15 °C alatt!
- Optimális alapfelület, levegő és anyag hőmérséklet: +15 és +25°C között.

**HU-61067, Lewell ST 330 Standard aljzatkiegyenlítő, érvényesség kezdete: 2020.05.22, BF, 4. Oldal**

## Parketta- és padlóburkolatragasztás-technika

- Optimális páratartalom 40-60%.
- Az optimálisnál alacsonyabb hőmérséklet, a magasabb páratartalom, a nagyobb rétegvastagság és a nem szívóképes alapfelület meghosszabbítja a száradási, kötési és kikeményedési időt, míg a magasabb hőmérséklet, alacsonyabb páratartalom és a szívóképes alapfelület lecsökkenti a száradási, kötési és kikeményedési időt!
- Megfelelő szellőzést kell biztosítani a száradási-, reakció- és kötési fázisok alatt!
- A frissen felhordott anyag gyors, hirtelen kiszáradását meg kell akadályozni (pl. huzat).
- A felületet a közvetlen napsugárzástól, szélétől, esőtől, fagytól védeni kell!
- A munkálatok megkezdése előtt és során figyelni kell az időjárást, a beltéri klimatikus viszonyokat, és ha szükséges, akkor elő kell készíteni megfelelő melegítő és páratlantító készülékeket, védő, illetve takaró elemeket az időjárás viszonyosságai ellen az elvégzett munkák védelmére!
- Figyelembe kell venni a páralecsapódás szempontjából, hogy a tavaszi, őszi, téli időszakban az éjszakai hőmérséklet lényegesen alacsonyabb, mint nappal és a relatív páratartalom a hőmérséklet csökkenésével növekszik!
- Éjszakai hőmérsékleti viszonyoknál a kémiai reakció leállhat, páralecsapódás történik!
- A helyiségek fűtése során a levegő abszolút nedvességtartalma növekedhet (szellőztetés!)
- A szomszédos épületrészeket megfelelően védeni kell (pl. takarással)!

### Tipppek:

- A feldolgozás előtt egy próbafelület készítése javasolt, vagy egy kis felületen próbálja ki az anyagot.
- Vegye figyelembe a rendszerben használt valamennyi MUREXIN termék műszaki adatlapját.
- Javítási munkákhoz egy az adott Charge-számú eredeti terméket őrizzen meg.
- A padlóburkolat fektetése előtt a fűtött esztrichnél, szükség van a szerkezet szakszerű felfűtésére és lehűtésére.
- A feldolgozás és a kikeményedés alatt a padlófűtés ne működjön!

### Egyéb információk:

- Az alapfelület maradék nedvességtartalma CM nedvességmérő készülékkel kerámiaburkolatok esetén: 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 várni kell addig, míg annak mértéke eléri a következő réteg felhordásához megengedett küszöbértéket vagy speciális Murexin párazáró anyagot kell felhordani.
- Csak megfelelő épületszerkezeti vízszigeteléssel ellátott felületekre hordható fel.
- Az alapfelületnek teljesen ki kell száradnia, tehát vizes, nedves felületre nem hordható fel a későbbi problémák elkerülése miatt.
- Amennyiben az alapfelületben (pl. beton, aljzatkiegyenlítő, alapvakolat) nedvesség van, vagy a hátoldali (ellenoldali) nedvesedés nincs megszüntetve, akkor a felszálló nedvesség hatására fehéres kivirágzás jelenik meg, illetve elválás, foltosodás, felpúposodás következhet be.
- Az alapfelületek, dilatációk, felfűtés, műgyanta bevonatok stb. az előírásoknak, irányelveknek (pl. Műgyanta padlóbevonatok tervezése és készítése, valamint Kerámiaburkolatok kialakításának műszaki irányelve) megfelelően legyen kialakítva.
- Az anyag felhasználása csak műszakilag képzett szakembereknek ajánlott!

## Biztonsági utasítások

Fenti műszaki tájékoztatónkat átfogó tapasztalataink valamint legjobb ismereteink alapján állítottuk össze. Az ismertető alapján semmi nemű jogi kötelezettség nem terhelheti cégünket. Sem szerződéses jogviszonyt, sem egyéb az adás-vételi szerződésben fel nem tüntetett kötelezettségeket nem alapoz és testesít meg.

Termékeinket kizárólag szakemberek és/vagy gyakorlott, szakképzett és megfelelő szaktudással rendelkező személyek alkalmazhatják. A felhasználó nem mentesíthető a szakszerű feldolgozás kötelezettsége alól. Előzetesen javasoljuk egy próba- vagy kisebb felületen alkalmazva tesztelni. Természetesen nem lehetséges minden jelenlegi és jövőbeli alkalmazási lehetőséget és speciális alkalmazást hiánytalanul felsorolni. Az ismertető nem tér ki az olyan ismeretekre, melyek megléte szakemberek esetében feltételezhető. Ügyeljen a hatályos, műszaki, nemzeti és európai szabványokban, irányelvekben és adatlapokban szereplő anyagokra, alapfelületekre és következő rétegekre vonatkozó tartalmak betartására! Szükség esetén jelentse a problémát. Egy újabb adatlap kiadása esetén az előzőek elveszítik az érvényességüket. A mindenkor legújabb adatlapokat, biztonsági adatlapokat a [www.murexin.com](http://www.murexin.com) webhelyen tekintheti meg.