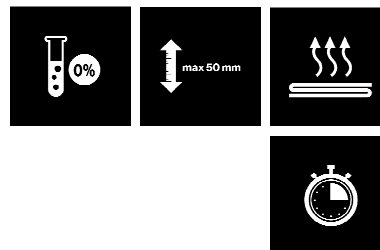


TopLevel EXTRA 350 Aljzatkiegyenlítő / FMI 50 Ipari aljzatkiegyenlítő



- > kopásálló, végső bevonatként is
- > gyorsan keményedő
- > önterülő
- > kézi és gépi feldolgozás 50 mm-ig



Termékleírás

Kül- és beltérben alkalmazható, kézzel vagy géppel könnyen feldolgozható, önterülő aljzatkiegyenlítő 3 - 50 mm rétegvastagságig. Különösen alkalmas sima, nagy igénybevételnek kitett ipari padlók készítéséhez. A nagy mechanikai szilárdsága és kopásállósága miatt a TopLevel EXTRA 350 végső bevonatként is használható.

A szennyeződés elleni védelem javítása érdekében kiegészítő impregnálást lehet alkalmazni. Kiszáradás után epoxi vékony/vastagbevonattal bevonható.

Alkalmazási terület:

Kül- és beltérben sima, nagy igénybevételnek kitett ipari padlók készítéséhez, erős gyalogos forgalomnál (üzletekben, bevásárlócentrumokban, irodaépületekben, kiállító-, rendezvénycsarnokokban, stb.), gumikerekű- járműveknél és anyagmozgatógépeknél (garázs, csarnok, ipari padló, stb.). Lakóhelyiségekben, mint "látszó burkolat" (impregnálással).

Kiszerezés

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
25 kg	papírzsák	48

Tárolás

Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban 365 napig.

Bedolgozás

Javasolt szerszám

Lassú fordulatszámú elektromos keverő, megfelelő méretű tiszta keverőedény, rákel, glettvas, glettelő kanál, aljzatsimító, megfelelő keverőgép/pumpa.

Keverés

Egy tiszta keverőedénybe a kimért vízmennyiséghez adagoljuk az anyagot, és egy lassú fordulatszám (kb. 300-600 ford./perc) működő keverővel homogénre és csomómentesre keverjük (keverési idő kb. 4 perc). Az anyagot a megadott keverési arányban/adagolásban kell bekeverni, illetve kell hozzáadni. A részmennyiségeknél egy mérleg vagy egy mérővödör használata szükséges. Túl sok keverővíz hozzáadása a végszilárdság jelentős csökkenéséhez vezet. Nagyobb mennyiség esetén gépi feldolgozás (aljatkiegyenlítő keveréséhez és pumpálásához megfelelő habarcpumpával) megoldható.

Keverési arány: kb. 4,5 - 4,75 liter víz (megfelel kb. 0,18 - 0,19 l/kg) minden 25 kg Murexin Toplevel EXTRA 350 Aljatkiegyenlítőhöz.

Bedolgozás

A Toplevel EXTRA 350 Aljatkiegyenlítőt a megfelelően előkészített alapfelületre a kívánt rétegvastagságban (3-50 mm) egy munkamenetben kell kiönteni, vagy egy kereskedelemben kapható habarcpumpával elteríteni és glettvas vagy rákel segítségével feldolgozni. Gépi feldolgozásnál utókeverő használata szükséges. A jó öntési tulajdonságai miatt a Toplevel EXTRA 350 Aljatkiegyenlítő kisebb egyenetlenségek esetén is nagyon jól kiegyenlít. A megkevert anyagot gyorsan fel kell használni. A kötésnek indult aljatkiegyenlítőhöz nem szabad vizet vagy poralakú újabb aljatkiegyenlítőt hozzáadni és ismét összekeverni. Többrétegű öntés kerülendő. Kültéri, illetve végső burkolatként történő alkalmazásnál javasolt a felületet egy impregnálóval ellátni. A frissen felhordott anyag gyors kiszáradását meg kell akadályozni pl. huzat, közvetlen napsugárzás. A szerkezeti dilatációkat át kell vezetni a teljes rétegvastagságon. A dilatációk és a mezőnagyságok kialakítását lásd az aktuális irányelvekben.

Használat után a szerszámokat azonnal, vízzel meg kell tisztítani.

Utókezelés:

A frissen felhordott anyag gyors kiszáradását meg kell akadályozni. A további munkálatokat az aljatkiegyenlítő kiszáradása után lehet elkezdni. Az optimálisnál alacsonyabb hőmérséklet, a magasabb páratartalom, a nagyobb rétegvastagság, és a nem szívóképes alapfelület meghosszabbítja a száradási időt, míg a magasabb hőmérséklet, az alacsonyabb páratartalom és a szívóképes alapfelület lecsökkenti a száradási időt!

Tisztítás:

Friss állapotban vízzel, kikeményedve csak mechanikusan.

Figyelem:

Az optikai megjelenés változhat a cementbázisú alapanyag, a felhordási mód és a felhordás helyszínén lévő különböző körülmények, hatások (pl. hőmérséklet, rétegvastagságok, többlet vízmennyiség, száradások stb.) miatt.

Csak megfelelő vízszigeteléssel ellátott felületekre hordható fel. Feldolgozáskor az alapfelület, levegő és anyag hőmérséklete +8°C és +30°C között legyen. Optimális feldolgozási hőmérséklet: +15 - +25°C. Az optimális páratartalom 40 - 60%. 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-X3 Nedvességzáró alapozót max. 3-4 CM %-ig, illetve a Murexin

2K EP 170 Nedvességzáró epoxi gyantát kvarchomok beszórással max. 6 CM %-ig. A nedvesség lezárásához alkalmazott Murexin PU 5 Expressz alapozót és a Murexin 2K EP 170 Nedvességzáró epoxi gyantát 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. Amennyiben az alapfelület miatt kétségek merülnek fel, mintafelület készítése javasolt. Az aljzatkiegyenlítőhöz semmilyen más, idegen anyag hozzáadása tilos! Fagytól, közvetlen napsugárzástól és a hirtelen kiszáradástól védeni kell pl. huzat! Alapfelületekkel, dilatációkkal, padlófűtésnél a felfűtéssel kapcsolatos előírásokat figyelembe kell venni pl. Kerámiaburkolatok kialakításának műszaki irányelve! Speciális termék! Felhasználása csak műszakilag képzett szakembereknek ajánlott!

Műszaki adatok

kémiai bázis	cement, adalékanyagok, adalékszerek
Sűrűség	Friss habarcs sűrűsége: ~2100 kg / m ³ ; Száraz habarcs sűrűsége: ~ 1300 kg / m ³
Legnagyobb szemcseméret	kb. 1 mm
pH-érték	~12
Szín	cementszürke
Anyagszükséglet	kb. 1,7 kg/m ² /mm rétegenként
Vízigény	kb. 4,5 - 4,75 liter víz / 25 kg (megfelel kb. 0,18 - 0,19 l/kg)
Rétegvastagság	3 - 50 mm
mechanikusan terhelhető	28 nap után
Feldolgozási idő	kb. 30 perc (23 °C-nál)
Járhatóság	kb. 2 óra rétegvastagságtól függően (23 °C-nál)
Hajlítószilárdság	kb. 10 N/mm ² 28 nap után
Nyomószilárdság	kb. 35 N/mm ² 28 nap után
Alapfelület- és anyaghőmérséklet	+8°C - +30°C között
Feldolgozási hőmérséklet	+8°C - +30°C között
EN 13813 szerint	CT-C35-F10
Terülés	15-17 cm (Terülmérő gyűrű d: 50 mm / m: 35 mm)

Tanúsítványok

Bevizsgálás alapja (szabvány, osztályozás ...)

EN 13813 szerint CT-C35-F10

Alapfelület

Megfelelő alapfelületek

Az alapfelületnek tisztának, száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, valamint por-, szennyeződés-, olaj, zsír-, leválasztószer-, és laza részekről, idegen anyagoktól, valamint a korróziót elősegítő anyagoktól pl. kloridok mentesnek kell lennie és feleljen meg az érvényben lévő nemzeti és európai műszaki előírásoknak, irányelveknek, szabványoknak. A régi bevonatokat el kell távolítani. Tapadósilárdság min. 1,5 N/mm², a nyomószilárdság min. 25 N/mm² legyen és kellően érdesnek kell lennie.

Esztrich- és betontechnika

Alkalmas: az építőiparban szokásos ásványi alapfelületekre.

Nem alkalmazható: fára, fémre, műanyagra.

Előkészítés:

Nedvszívó alapfelületek alapozása: könnyű igénybevételek esetén Murexin LF 1 Mélyalapozóval, vagy Murexin AG 3 Szigetelőbevonat alapozóval vagy Murexin HE 20 Tapadásjavító emulzió 1:1 arányban vízzel hígítva (nedves a nedvesre).

Ásványi esztrichek vagy beton alapozása erős terhelésnek kitett felületeknél: Murexin EP 70 BM Epoxigyanta kvarchomok (0,6-1,2 mm) beszórással vagy Murexin GH 21 Epoxi alapozógyanta kvarchomok (0,6-1,2 mm) beszórással Anhidrit esztrich esetén Murexin EP 70 BM Epoxigyanta kvarchomok (0,6-1,2 mm) beszórással.

Amennyiben az alapfelület erősen szívóképes, akkor az alapozást meg kell ismételni. A nagyon sima, tömör, "tükrös" alapfelületeknél a felületet érdesíteni kell pl. marással. Az esztrich- és betonfelületek repedéseinek erőzáró kötéséhez alkalmazható a Murexin EP 70 BM Epoxigyanta vagy a Murexin 2K SI 60 Kiöntógyanta a Murexin HOCO 57 Esztrich kapoccsal. A gyantával kitöltött fugák, varratok tetejét még friss állapotban kvarchomokkal 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) 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. Függőleges falcsatlakozások mentén körbe 5 mm széles távtartót kell elhelyezni.

Termékútmutató és feldolgozási utasítások

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

Termékinformációk:

- Az optimális hőmérsékleten és / vagy páratartalomon 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 termékeknel a feldolgozás előtt a színazonosságot ellenőrizni kell!
- Színazonosság csak egy Charge-számon belül garantálható!
- A színárnyalatot jelentősen befolyásolják a környezeti feltételek.
- Színárnyalat változásra figyelni kell a hozzáadott kvarchomok, tixotropizálószer, állítóadalék stb. miatt.
- A felhordott reakciógyanta színe és a színekártyákon lévő minták között kismértékű színárnyalat eltérés lehetséges nyomdatechnikai, valamint gyártási okok miatt.
- A bekevert és kötésnek indult anyaghoz nem szabad vizet vagy friss anyagot hozzáadni és ismét összekeverni.
- A csomagolást óvatosan kell kinyitni, és a terméket jól fel kell keverni.
- A részegységek pontos kiméréséhez mérleget kell használni.
- A reakciógyanták bekeverése után gyors munkafolyamat végzése szükséges, mert fazékidő túllépésekor az anyag felmelegedhet.
- A vízbázisú rendszerek vízzel történő hígítása után csak korlátozott ideig tarthatóak el; ezért javasolunk egy gyors feldolgozást.
- A vízbázisú rendszereknél a gyártó által megadott vízmennyiséget csak az A és a B komponens összekeverése után kell hozzáadni.
- Az alapozókat mindig hagyni kell jól kiszáradni/kikeményedni.
- Az oldószerbázisú rendszereknél a szakképződésre figyelni kell.
- Az alkalmazott reakciógyanták egy állandó 20°C hőmérsékletnél 1 nap után járhatóak, 3 nap után mechanikailag és 7 nap után vegyileg terhelhetőek.
- Az UV-terhelés, magasabb hőmérséklet és bizonyos vegyszerek hatására a gyanta felülete sárgulhat, fakulhat, de ez nem befolyásolja az anyag műszaki rendeltetését.
- A fel nem használt, bekevert anyagmaradékokat kvarchomokkal kell összekeverni (füstképződés miatt).

Környezeti információk:

- Az anyagot nem lehet feldolgozni + 5 °C alatt!
- Optimális alapfelület, levegő és anyag hőmérséklet: +15 és +25°C között.
- Optimális páratartalom 40%-60%.

HU-14255, TopLevel EXTRA 350 Aljzatkiegyenlítő / FMI 50 Ipari aljzatkiegyenlítő, érvényesség kezdete: 20.03.2024, Oldal 4

Esztrich- és betontechnika

- 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 időjárás, a beltéri klimatikus viszonyokat, és ha szükséges, akkor elő kell készíteni megfelelő melegítő és páratlantító készülékeket, védő, illetve takaró elemeket az időjárás viszontagságai 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!)
- Az alapfelület hőmérséklete 3°C-kal a harmatpont felett legyen. (A mért levegő hőmérsékleti és relatív páratartalmi viszonyokhoz tartozó harmatpontot 3 °C-al meg kell haladja a mért felületi hőmérséklet. Harmatponti táblázat)
- A reakciófázis (kötés) során védje a szennyeződésektől a friss felületet (pl. por, bogarak, levelek stb.)
- A 48 órás időtartam túllépése esetén az egyes munkafolyamatok között egy köztes csiszolás szükséges.
- UV terhelésnek kitett területeken a sárgulás, fakulás elleni stabilitással rendelkező rendszereket ajánljuk.
- A szomszédos kapcsolódó 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 burkolat fektetése előtt a fűtött esztrichnél, szükség van a szerkezet szakszerű felfűtésére és lehűtésére.
- A feldolgozás és a kikeményedés alatt a padlófűtés ne működjön!
- A csiszoló, karcoló mechanikai terhelések kopáshoz/kopási nyomokhoz vezetnek.
- Az autókerekekből a lágyítószert a felület elszíneződéséhez vezethet.

Egyéb információk:

- Az alapfelület maradék nedvességtartalma CM nedvességmérő készülékkel cementesztrich esetén max. 2,5 CM %, fűtött cementesztrichnél max. 1,8 CM %, Kalcium-szulfát (gipsz) esztrich esetén max. 0,6 CM %, műgyantaburkolatnál cementesztrich esetén max. 4,0 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

A készítmény specifikus információkat, a kezelésre, a tisztításra, a megfelelő intézkedésekre és az ártalmatlanításra vonatkozóan a biztonsági adatlapon találhatóak.

A terhelések korlátozása és ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés:

Általános védelmi és higiéniai intézkedések:

- Figyelembe kell venni a szokásos óvintézkedéseket a vegyi anyagok kezelésénél.
- Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól.
- A szennyezett, telített ruhát azonnal le kell vetni.
- A szünetek előtt és a munka végén mosson kezet.
- Ne lélegezze be a gázokat / gőzöket / aeroszolokat.
- Kerülje a szembe és a bőrre jutást.

Légzésvédelem:

- Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem.

-P2-es filter.

Kézvédelem:

-Védőkesztyű.

- A kesztyű anyagának áthatolhatatlannak és ellenállónak kell lennie a termékkel / anyaggal / készítménnyel szemben.

A kesztyű anyaga:

- Használjon stabil anyagból készült kesztyűt (pl. Nitril).
- A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és más gyártó, és gyártónál is

HU-14255, TopLevel EXTRA 350 Aljzatkiegyenlítő / FMI 50 Ipari aljzatkiegyenlítő, érvényesség kezdete: 20.03.2024, Oldal 5

különbözőek. Mivel a termék több anyagból készült, a kesztyű anyagainak ellenállása nem előrelátható, ezért használat előtt ellenőrizni kell.

A kesztyű anyag áttörési ideje

- A pontos áttörési időt a kesztyű gyártójának kell megtapasztalnia és megfigyelnie.

Szemvédelem: jól záró védőszemüveg.

A test védelme: védőruházat.

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 webhelyen tekintheti meg.