

## PU 5 Expressz alapozó

- > nagyon emissziószegény, EC1-PLUS
- > víz- és oldószermentes
- > párazáróként használható
- > gyors száradás
- > egykomponensű, felhasználásra kész



### Termékleírás

Felhasználásra kész, gyorsan száradó, egykomponensű, víz- és oldószermentes poliuretán bázisú alapozó. Beltérben, a normál, erősen szívó és porló esztrichek (különösen anhidrit-önterülőesztrich, szárazesztrich, gipszbázisú szárazelemek) alapozásához, valamint speciálisan a poliuretán- és MSP bázisú ragasztók ragasztása előtt használható. Továbbiakban alkalmazható még padlófűtés nélküli cementesztrichnél a nagyobb nedvességtartalom lezárására max. 3,5 – 4 CM %-ig. Párazáróként 2 rétegben kell felhordani az alapozót. Aljzatkiegyenlítésnél vagy kerámiaburkolásnál az utolsó réteg után, a még friss alapozó tetejére kvarchomokot kell szórni feleslegben. Kvarchomok szórás nem szükséges, ha 48 órán belül Murexin PU- vagy MS ragasztóval történik a ragasztás. Padlófűtésre és székgyörgő terhelésre megfelelő.

#### Kiszerezés:

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
11 kg	m. kanna	42 db

#### Tárolás:

Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban, kb. 9 hónapig.

### Bedolgozás

#### Javasolt szerszám:

Finom pórusú habszivacs henger, rövidszőrű velur henger, gumissimító, ecset, kefe.

#### Feldolgozás:

Alapozóként:

Az anyagot fel kell rázni és egy megfelelő szerszámmal (pl. rövidszőrű velur henger) egyenletesen és vékonyan kell felhordani a megfelelően előkészített alapfelületre. A tócsaképződést feltétlenül el kell kerülni, valamint a túlzott mértékű felhordás felhabzást okozhat!

#### Párazáróként:

Az anyagot fel kell rázni és egy megfelelő szerszámmal (pl. rövidszőrű velur henger) egyenletesen és vékonyan kell felhordani a megfelelően előkészített alapfelületre. A rétegek közötti száradási idő normál

60030, PU 5 Expressz alapozó, érvényesség kezdete: 2020.03.24, BF, 1. Oldal

klíma esetén kb. 1 óra. Párazáróként 2 rétegben vékonyan - az egymást követő réteg felhordási irányát 90 °-kal elforgatva (keresztben) - kell felhordani az alapozót. Száradási idő: kb. 12 óra. Az alacsony hőmérséklet késlelteti a kikeményedést. Aljzatkiegyenlítésnél vagy kerámiaburkolásnál az utolsó réteg után, a még friss alapozó tetejére 0,4-1,0 mm vagy 0,8-1,2 mm szemnagyságú tűziszáritott kvarchomokot kell szórni feleslegben, kb. 3,0 kg/m<sup>2</sup>. A száradási idő letelte után, az alapozóba bele nem kötött kvarchomok maradéktalan eltávolítása szükséges (söprés, porszívózás). Kvarchomok szórás nem szükséges ha 48 órán belül Murexin PU- vagy MS ragasztóval történik a ragasztás.

## Műszaki adatok

Anyagszükséglet	alapozáshoz: kb. 100 - 150 g/m <sup>2</sup> alapfelülettől függően párazárásra: kb. 300 - 450 g/m <sup>2</sup> alapfelülettől függően (két munkamenetben, második réteg kb. 1 óra száradás után)
Száradási idő	alapozóként kb. 2 óra, párazáróként kb. 12 óra
Feldolgozási hőmérséklet	+15°C - +25°C között (ideális)
Sűrűség	1,2 g/cm <sup>3</sup>

## Tanúsítványok

### Bevizsgálás alapja (szabvány, osztályozás ...)

GEV Emicode EC1-PLUS

## Alapfelület

### Megfelelő alapfelületek:

Az építőiparban szokásos ásványi alapfelületre  
cementesztrichek és beton  
kalcium-szulfát esztrichek  
fa alapfelületek

### Nem alkalmas:

Fa, fém, műanyag, üveg és víztaszító alapfelületekre.

Az alapfelületnek tisztának, száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, valamint por-, szennyeződés-, olaj, zsír-, leválasztószer-, és laza részekről mentesnek kell lennie, és feleljen meg az érvényben lévő nemzeti és európai műszaki előírásoknak, irányelveknek, szabványoknak.

### Előkészítés:

Cement és kalcium-szulfát esztrichet meg kell csiszolni és portalanítani (pl. felporszívózni). A nem megfelelő szilárdsággal rendelkező rétegeket (pl. cemettej, laza cementmaradványok) a felhordás előtt el kell távolítani pl. csiszolással, marással, golyószórással, majd portalanítás szükséges. Az alapfelületet a megfelelő mechanikai eljárásokkal elő kell készíteni.

## 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, páratartalmától, rétegvastagságtól.

Termékinformációk:

**60030, PU 5 Expressz alapozó, érvényesség kezdete: 2020.03.24, BF, 2. Oldal**

## Parketta- és padlóburkolatragasztás-technika

- 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 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 tarthatók 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.
- 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 szakiként 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.