



Ultramastic III



**Felhasználásra kész,
fokozott terhelhetőségű,
lecsúszásmentes,
nyújtott nyitott idejű
ragasztó kerámia
burkolóanyagok falra
és padlóra történő
ragasztásához**

EN 12004 SZERINTI BESOROLÁS

Az **Ultramastic III** D2TE osztály szerinti fokozott teljesítményű (2), lecsúszásmentes (T), nyújtott nyitott idejű (E), diszperziós (D) ragasztó.

Az **Ultramastic III** CE minősítését a Technische Universität München (Németország) laboratóriuma által kibocsátott **ITT n° 25040266/Gi (TUM)** számú tanúsítvány igazolja.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Mindenfajta kerámia burkolólap és mozaik ragasztása beltérben falra, padlóra és mennyezetre.
- Mindenfajta kerámia burkolólap és mozaik ragasztása kültéri falra.
- Hő- és hangszigetelő anyagok, mennyezeti dekorációs panelek, pórusbeton blokkok ragasztása

A KÖVETKEZŐ ALJZATOKRA

az építésben általában használatos minden aljzatra.

Különösen ajánlott rugalmas és alakváltozásnak kitett nem-fém aljzatokhoz.

Jellemző alkalmazások

Burkolás a következő helyeken:

- Fürdőszobák és zuhanyzók falai és padlói.
- Fa felületek (feltéve, hogy azok nedvességre stabilak, pl. jól rögzített vízálló rétegelt lemez).
- Cementkötésű vakolatok és aljzatok.



- Monolitikus vagy előregyártott betonfalak.
- Gipsz vakolatok.
- Gipszkarton.
- Festett falfelületek (feltéve, hogy a festék stabil, és a burkolólapok nedvszívóak).
- Meglévő kerámia burkolat (amennyiben az egyik felület nedvszívó).
- Nagyméretű padló- vagy falburkoló lapok.
- Szigetelőanyagok vakolaton.
- Kerámia burkolólapok fűtött aljzatokon.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Az **Ultramastic III** újonnan kifejlesztett összetételű, speciális akrilgyantából, osztályozott szemcseméretű adalékból és adalékszerekből álló vizes diszperziós ragasztó.

Az **Ultramastic III** felhasználásra kész, könnyen simítható, fehér kence.

30 perces nyitott ideje (+23°C-on és 50% relatív páratartalom mellett) a burkolólapok biztonságos és megbízható ragasztását teszi lehetővé. Az **Ultramastic III** kitűnő lecsúszásmentes (tixotróp) jellemzői miatt a burkolólapok azonnal megtapadnak, és nem csúsznak le.

Az **Ultramastic III** akkor köt meg, amikor a vizes diszperzió elpárolog. Megszilárdulva jelentősen rugalmassá válik, kitűnő tapadási jellemzőkkel

rendelkezik, és ellenáll a vibrációknak és az építőanyagok alakváltozásának.

Az **Ultramastic III** teljesen megkötött állapotban nyújtja a legjobb teljesítményt. A falak és padlók akkor vehetők használatba, amikor a ragasztó tökéletesen kiszáradt, akár fürdőszobákban vagy zuhanyzóban, akár kültéren alkalmazzák. Az utóbbi esetben a falakat megfelelő módon védeni kell az esőtől.

A ragasztó hőállósága kitűnő egészen +90°C-ig.

JAVASLATOK

Az **Ultramastic III** használata nem ajánlott olyan felületeken, ahol folyamatosan víz van jelen (úszómedencék, szökőkutak) vagy olyan aljzatra, ahova nedvesség szivároghat fel.

Ne használjon **Ultramastic III**-at a következő esetekben:

- nem-nedvszívó burkolólapok ragasztására nem-nedvszívó felületre;
- nedvességre nem stabil fa vagy fém felületekre;
- nem tökéletesen száraz vagy folyamatosan felszívódó nedvességnek kitett felületekre;
- természetes kövek ragasztására, különösen világos színű mészkövek ragasztására (pl. Carrarai márvány).

Ne burkoljon nagyon hideg vagy nagyon nyirkos időjárás esetén.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Az **Ultramastic III** feldolgozható minden olyan aljzatra, amely ép, és nincs rajta olaj, zsír, viasz vagy leváló részek.

A cementkötésű aljzatoknak száraznak kell lenni (általános szabályként annyi hétig kell érlelni, ahány cm vastag), és nem lehet felszivárogozó nedvesség.

Az **Ultramastic III** használható alapozó nélkül gipsz vagy hasonló felületekre is amennyiben a gipsz szilárd és száraz.

Az **Ultramastic III** használható nedvszívó kerámia burkolólapok olajfestékkel, vízbázisú festékkel falakra történő ragasztásához, amennyiben a festék az aljzatra jól kötött, felülete szilárd és teljesen tiszta.

A ragasztó feldolgozása

Az **Ultramastic III**-at fogazott simítóval kell az aljzatra feldolgozni.

A simító fogazatának megválasztása az aljzat simaságától, a burkolólapok méretétől és hátoldalának mintázatától függ. Feltétlenül szükséges, hogy beltéri ragasztás esetén a ragasztó a burkolólapok hátoldalának legalább 60%-át, kültéri ragasztás esetében 100%-át be tudja fedni.

- Mozaikokhoz 5 x 5 cm-es méretig javasoljuk, hogy használjon MAPEI 4-es számú fogazott simítót (anyagszükséglet 1,5 kg/m²).

- Normálméretű kerámia burkolólapokhoz használjon MAPEI 5-ös számú simítót (anyagszükséglet 2,5 kg/m²).

- Egyenetlen felületekhez vagy erősen profilírozott hátoldalú burkolólapokhoz használjon MAPEI 6-os számú simítót (anyagszükséglet kb. 4 kg/m²).

Az **Ultramastic III** nyitott ideje normál hőmérséklet és páratartalom viszonyok mellett kb. 30 perc. A burkolólapokat ezen az időn belül kell felragasztani, és a ragasztót ennek megfelelő méretű területre kell egyszerre feldolgozni.

Ha felületi bőrréteg alakul ki, a ragasztót el kell távolítani, és frissel kell pótolni. Ne használja +5°C alatti hőmérsékleten.

Ne ragasszon vele kültéren hideg időjárás esetén anélkül, hogy biztos lenne abban, hogy a ragasztó néhány napon belül megszárad, valamint fagyveszély esetén.

A burkolólapok ragasztása

Ragasztásuk előtt a burkolólapokat nem kell megnedvesíteni. Csak abban az esetben kell a lapokat tiszta vízben megmártani, ha nagyon porosak.

A burkolólapokat határozott nyomással kell a helyükre illeszteni, hogy ezzel biztosítsa a ragasztó feltapadását a lap hátoldalára. Felhelyezésük után a lapok nem csúsznak meg.

A lapok helyzetét 40-45 percen belül lehet korrigálni.

Az **Ultramastic III**-mal ragasztott burkolólapokat nem szabad lemosni, csak miután a ragasztó teljesen kiszáradt (a ragasztást követően kb. 7 nap).

Szigetelőanyagok ragasztása

Az **Ultramastic III**-at fogazott simítóval vagy spaklival dolgozza fel. A ragasztó feldolgozható pontonként vagy a teljes felületre.

Az anyagot a ragasztó nyitott idején belül, határozott nyomással illessze a helyére.

A HÉZAGOK FUGÁZÁSA ÉS TÖMÍTÉSE

A hézagokat méretüktől függően **Keracolor FF**-fel vagy **Keracolor GG**-vel illetve **Ultracolor Plus**-sal kell kitölteni (lásd a "Színes fugázóhabarcsok" szintábrázatot).

Amennyiben jó vegyi ellenálló-képesség szükséges, használjon **Kerapoxy**, kétkomponensű saválló epoxi fugázóanyagot.

Tágulási és más mozgó hézagok tömítésére használjon **Mapesil AC** vagy **Mapesil LM** egykomponensű szilikon tömítőanyagot vagy **Mapeflex AC4** egykomponensű akril tömítőanyagot.

A fenti összes esetben a hézagok méretét a fugakitöltő anyag illetve annak szükséges rugalmassága szerint kell megtervezni.

HASZNÁLATBAVÉTEL

Az aljzat nedvszívó-képessége a helyszínen uralkodó hőmérséklet és páratartalom

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

A termék megfelel a következő szabványoknak:

– az európai EN 12004-nek D2TE-ként

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag: sűrű paszta

Szín: fehér

Sűrűség (g/cm³): 1,65

pH: 9

Száranyag-tartalom (%): 83

Brookfield viszkozitás (mPa-s) 600

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Bedolgozási hőmérséklettartomány: +5°C-tól +35°C-ig

Nyitott idő (EN 1346 szerint): > 30 perc

Korrigálási idő: 40-45 perc

Várakozási idő fugázás előtt: 12-24 óra

Teljesen terhelhető: kb. 7 nap után az aljzat nedvszívó-képességétől, valamint a környezet hőmérsékletétől és páratartalmától függően

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

a) Tapadószilárdság EN 1348 szerint (N/mm²):
– kezdeti: > 3
– hőöregítés után: > 4
– vízbe merülés után: > 0,5
– magas hőmérsékleten: > 2

b) Európai UEAtc direktíva szerint (N/mm²):
– 28 napos +23°C-on és 50% rel. páratart. mellett: 3,2

Nedvességállóság: kitűnő

Öregedésállóság: kitűnő

Ellenállás oldószerekkel és olajokkal szemben: jó

Ellenállás savakkal és lúgokkal szemben: jó

Hőállóság: -20°C-tól +90°C-ig

Alakíthatóság: jól alakítható

Ultramastic III



függvényében a fal- és padlófelületek kb. 7 nap elteltével válnak teljesen terhelhetővé.

Tisztítás

Az Ultramastic III a felületekről nedves szivaccsal távolítható el, amíg a ragasztó friss.

A szerszámok és a kezei vízzel könnyen lemoshatók, amíg a ragasztó nedves. Amikor a ragasztó kiszáradt, benzollal, acetonnal, oldószerbenzinnel vagy Pulicol 2000-rel illetve mechanikus úton távolítható el.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Kerámia burkolólapok ragasztása:

Mozaikok 1,5 kg/m²
(4-es számú fogazott simító)

15x15 cm-es burkolólapok normál vakolatra 2,5 kg/m²
(5-ös számú fogazott simító)

15x15 cm-es burkolólapok gipsz felületre 1,8 kg/m²
vagy nagyon sima felületre (4-es számú fogazott simító)

15x15 - 20x20 cm padlóburkoló lapok 3,5-4 kg/m²
(5-ös vagy 6-os számú fogazott simító)

Szigetelőanyagok ragasztása:

Habosított anyagok pontszerű ragasztása 0,5-0,8 kg/m²

Pórusbeton, stb. ragasztása 1,5 kg/m²

Teljes felületű ragasztás durva felületen 2,5 kg/m²

KISZERELÉS

Az Ultramastic III 18, 12, 5 és 12 db-os csomagokban 1 kg-os műanyag dobozokban kapható.

ELTARTHATÓ

24 hónapig, eredeti bontatlan csomagolásban. Fagytól védendő.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS FELDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ ÖVÉRENDSZABÁLYOK

Az Ultramastic III a keverékekre vonatkozó

jelenlegi szabályozás szerint nem veszélyes. Javasoljuk, hogy viseljen védőkesztyűt és védőszemüveget, és tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szükséges óvintézkedéseket.

További és teljeskörű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

A termékismertető aktuális változata elérhető a www.mapei.com honlapunkon

TJOGI MEGJEGYZÉS

A Termékismertető tartalma bemásolható egyéb, projekttel kapcsolatos dokumentumba, azonban a Termékismertetőben foglalt követelményeket a dokumentum végeredményében nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a Mapei termék használatára vonatkozóan. A Termékismertető legújabb változata és garanciával kapcsolatos információ a www.mapei.com honlapon érhető el. **MINDEN VÁLTOZTATÁS A TERMÉKISMERTETŐ SZÖVEGEZÉSÉBEN, KÖVETELMÉNYEIBEN, VAGY A TERMÉKISMERTETŐBŐL SZÁRMAZTATOTT RÉSZLETEKBE SEMMISÉ TESSZI AZ ÖSSZES VONATKOZÓ MAPEI GARANCIÁT.**

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a www.mapei.hu és www.mapei.com honlapokon



TECHNOLÓGIA, MELYRE ÉPÍTHET