

Ultramastic III

Felhasználásra kész, fokozott terhelhetőségű, lecsúszásmentes, hosszú 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), hosszú nyitott idejű (E), diszperziós (D) ragasztó.

Az **Ultramastic III** CE minősítését a *Technische Universität München (Németország) laboratóriuma által kibocsátott ITT N° 25040266Gi (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 réteget lemez).
- Cementkötésű vakolatok és aljzatok.
- Monolitikus vagy előregyártott betonfalak.
- Gipsz vakolatok.
- Gipszkarton.
- Festett falfelületek (feltéve, hogy a festék stabil, és a burkolólapok nedvszívóak).
- 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 az építőanyagok rezonálásának illetve 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 zuhanyzóknak, 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 szívároghat 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 szívároghat fel rá 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 festett 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).
- Normál méretű 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 **GG**-vel illetve **Ultracolor Plus**-sal kell kitölteni (lásd a "Színes fugázóhabarcsok" színtáblázatot).

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.

HASZNÁLTBAVÉTEL

Az aljzat nedvszívó-képessége a helyszínen uralkodó hőmérséklet és páratartalom függvényében a fal- és padlófelületek kb. 7 nap elteltével válnak teljesen terhelhetővé.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Kerámia burkolólapok ragasztása:

Mozaikok	1,5 kg/m ² (4-es számú fogazott simító)
15x15 cm-es burkolólapok normál vakolatra	2,5 kg/m ² (5-ös számú fogazott simító)
15x15 cm-es burkolólapok gipsz felületre vagy nagyon sima felületre	1,8 kg/m ² (4-es számú fogazott simító)
15x15 - 20x20 cm padlóburkoló lapok	3,5-4 kg/m ² (5-ös vagy 6-os számú fogazott simító)

Szigetelőanyagok ragasztása

Habosított anyagok pontszerű ragasztása	0,5-0,8 kg/m ²
Pórusbeton, stb. ragasztása	1,5 kg/m ²
Teljes felületű ragasztás durva felületen	2,5 kg/m ²

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**-lal illetve mechanikus úton távolítható el.

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 ÓVÓRENDSZABÁLYOK

A vegyi anyagokra vonatkozó besorolás szerint az **Ultramastic III** nem tekinthető veszélyes anyagnak. Javasoljuk, hogy tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket. A Biztonsági Adatlap szakemberek számára, kérésre rendelkezésre áll.

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 termékre vonatkozó referenciák
kérésre rendelkezésre állnak**

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek):

A termék megfelel a következő szabványoknak: – az európai EN 12004-nek D2TE-ként
– az amerikai ANSI A 136.1 - 1999-nek
– a kanadai 71 GP 22 M 1-es típusának

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	sűrű kence
Szín:	fehér
Sűrűség (g/cm³):	1,6
pH:	8,5
Szárazanyag-tartalom (%):	83
EK 99/45 szerinti veszélyességi osztályozása:	nincs. Használat előtt olvassa el „Az elkészítés és bedolgozás során betartandó biztonsági előírások” szakaszt valamint a csomagoláson és a biztonsági adatlapon lévő információkat.
Vámbesorolás:	3506 91 00

KEVERÉK ÖSSZETÉTELE ÉS JELLEMZŐI

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:	> 4
– hőöregítés után:	> 5
– 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

**A MAPEI CSOPORT MINŐSÍTETT RENDSZEREI
(Minőségbiztosítási, Környezetvédelmi és Munkabiztonsági)**

[emlékek]

MAPEI S.p.A. Olaszország

MAPEI CORP - U.S.A

MAPEI FAR EAST Pte Ltd

MAPEI Sro - Csehország

MAPEI MALAYSIA SDK BHD

[emlékek]

MAPEI Franciaország

MAPEI INC - Kanada

RESCON MAPEI AS - Norvégia

MAPEI KFT - Magyarország

MAPEI ARGENTINA S.A.

MAPEI SUISSE SA

www.mapei.com

124-6-2005 alapján