

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° 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 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 (feltéve, hogy 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 víztartalma 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 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 lehet felszívárogozó 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 olajfestékekkel, vízbázisú festékekkel 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).
- 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 bőrreteg 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" 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.

HASZNÁLATBAVÉTEL

Az aljzat nedvszívó-képessége a helyszínen uralkodó hőmérséklet és páratartalom 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 szerszámokról és kézről vízzel könnyen lemosható, 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/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

KISZERELÉS

Az **Ultramastic III** 16, 12, 5 kg-os, valamint 12 db-ot tartalmazó 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 viseljen kesztyűt és védőszemüveget, tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket.

További és teljes körű biztonsági információt a termék használatáról az aktuális Biztonsági Adatlap tartalmaz.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

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): 1,70

pH:	8,5
Száranyag-tartalom (%):	83
Brookfield viszkozitás (mPa·s):	800
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 1324 szerint (N/mm ²): - kezdeti: - hevítés után: - vízbe merülés után: - magas hőmérsékleten:	> 1 > 1 > 0,5 > 1
b) Európai UEAtc direktíva szerint (N/mm ²): - 28 napos +23°C-on és 50% rel. páratart. mellett:	2,5
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

FIGYELMEZTETÉS

Habár az ezen termékismertetőben megadott műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, a fenti információkat minden esetben csak tájékoztató jellegűnek kell tekinteni és hosszútávú gyakorlati alkalmazás után meg kell erősíteni; emiatt mindenkinek, aki a terméket használni kívánja, előzetesen meg kell győződnie arról, hogy megfelelő-e a tervezett alkalmazásra. Minden esetben egyedül a felhasználó tartozik teljes felelősséggel a termék használatából eredő következményekért.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: www.mapei.hu

JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában.

A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a www.mapei.hu honlapon.

A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.

124-6-2019 (H)

Az itt megjelent szövegek, fotók és illusztrációk bármilyen másolása tilos és törvény által büntetendő

