

[Mapei logo]

Ultramastic 5

[D2TE embléma]

Felhasználásra kész, fokozott terhelhetőségű, lecsúszásmentes (tixotróp), nyújtott nyitott idejű diszperziós ragasztó, amely különösen alkalmas nedvszívó aljzatok burkolásához

MSZ EN 12004 SZERINTI BESOROLÁS

Az **Ultramastic 5** D2TE osztály szerinti fokozott teljesítményű (2), lecsúszásmentes (T), nyújtott nyitott idejű (E), diszperziós (D) ragasztó.

*Az **Ultramastic 5 CE** minősítését a Technische Universität München (Németország) laboratóriuma által kibocsátott ITT N° 25080253/Gi (TUM) számú tanúsítvány igazolja.*

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Bármilyen kerámia burkolólap és mozaik ragasztása beltérben falra, padlóra és mennyezetre, különösen ott, ahol hosszú felhordhatóságra van szükség.
- Bármilyen kerámia burkolólap és mozaik ragasztása kültéri falra.
- Hő- és hangszigetelő anyagok, mennyezeti dekorációs panelek, pórusbeton blokkok ragasztása beltérben

A KÖVETKEZŐ ALJZATOKRA

az építésben általában használatos minden aljzatra.

Különösen ajánlott nedvszívó, rugalmas és alakváltozásnak kitett nem-fém aljzatokhoz.

Jellemző alkalmazások

Burkolás a következő nedvszívó helyeken:

- fürdőszobák és zuhanyzók falai és padlói;
- fa felületek (feltéve, hogy azok nedvességre stabilak, pl. jól rögzített vízálló rétegelt lemez);
- sejtbeton falazóblokkokból készült falak;
- különösen nedvszívó aljzatok;
- cementkötésű vakolatok és aljzatok;
- monolitikus vagy előregyártott betonfalak;
- gipszvakolatok;
- 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 5** újonnan kifejlesztett összetételű, speciális akrilgyantából, osztályozott szemcseméretű adalékból és adalékszerekből álló vizes diszperziós ragasztó.

Az **Ultramastic 5** felhasználásra kész, könnyen simítható, fehér diszperziós ragasztó.

Hosszú utánigazítási ideje különösen indokoltá teszi használatát nedvszívó aljzatokon, nedvszívó burkolólapok ragasztásakor és magas hőmérsékletnek kitett helyeken történő burkoláskor.

30 perces nyitott ideje (+23°C-on és 50% relatív páratartalom mellett) a burkolólapok biztonságos és megbízható ragasztását teszi lehetővé. Az **Ultramastic 5** kitűnő lecsúszásmentes (tixotróp) jellemzői miatt a burkolólapok azonnal megtapadnak, és nem csúsznak le.

Az **Ultramastic 5** akkor köt meg, amikor a diszperzió víztartalma elpárolog. Megszilárdulva jelentősen rugalmassá válik, kitűnő tapadási jellemzőkkel rendelkezik, és ellenáll az építőanyagok vibrációs mozgásainak illetve alakváltozásának.

Az **Ultramastic 5** 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 5** használata nem ajánlott olyan felületeken, ahol folyamatosan víz van jelen (úszómedencék, szökőkutak) vagy olyan aljzatra, ahova nedvesség szívároghat fel.

Ne használjon **Ultramastic 5**-öt 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 nagy páratartalom esetén.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzat előkészítése

Az **Ultramastic 5** ép, és tapadásgátló anyagoktól mentes aljzatokra hordható fel. A cementkötésű aljzatok legyenek szárazak (általános szabály: vastagság cm-enként 1 hét száradási idő), és felszivárgó nedvesség ellen szigeteltek.

Az **Ultramastic 5** alapozó nélkül használható szilárd és száraz gipsztartalmú felületeken is.

Az **Ultramastic 5** 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 felhordása

Az **Ultramastic 5**-öt fogazott simítóval kell az aljzatra felhordani.

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

- Mozaikokhoz 5 x 5 cm-es méretig 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 5** nyitott ideje normál hőmérséklet és páratartalom mellett kb. 30 perc. A burkolólapokat ezen az időn belül kell felragasztani, és a ragasztót ennek megfelelő méretű területre kell egyszerre felhordani.

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 előnedvesíteni. (A nagyon poros lapokat tiszta vízben meg kell mártani).

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 az aljzat nedvszívó képessége, a burkolólap és a környezet hőmérséklete függvényében 50 percen belül lehet korrigálni.

Az **Ultramastic 5**-tel ragasztott burkolólapokat nem szabad lemosni, csak miután a ragasztó teljesen kiszáradt (a ragasztást követően kb. 7 nap).

Szigetelőanyagok ragasztása

Az **Ultramastic 5**-öt fogazott simítóval vagy spatulyával hordja fel. A ragasztó felhordható pontonként vagy a teljes felületre.

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

A hézagok fugázása és kitöltése

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

Amennyiben jó vegyszerálló-képesség szükséges, használjon **Kerapoxy** kétkomponensű saválló epoxi fugázóhabarcsot.

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

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 5** friss állapotban a felületekről nedves szivaccsal távolítható el. Nedves állapotban a szerszámokról és a kézről vízzel könnyen lemosható. Kikötött állapotban benzinnel, acetonnal, oldószerbenzinnel vagy **Pulicol**-al, 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 5** 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 FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A vegyi anyagokra vonatkozó besorolás szerint az **Ultramastic 5** 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, illetve
hozzáférhetők a Mapei www.mapei.it és
www.mapei.com honlapjain**

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:	sűrűn folyós
Szín:	fehér
Sűrűség (g/cm³):	1,6
pH:	8,5
Szárazanyag-tartalom (%):	83
EK 1999/45 szerinti veszélyességi osztályozása:	nincs. Használat előtt olvassa el „Az előkészítés és felhordás során betartandó biztonsági előírások” szakaszt valamint a csomagoláson és a biztonsági adatlapon lévő információkat.
Vámtarifa szám:	3506 91 00

KEVERÉK ÖSSZETÉTELE ÉS JELLEMZŐI

Bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +35°C-ig
Nyitott idő (MSZ EN 1346 szerint):	30 perc
Utánigazítási idő:	az aljzat nedvszívó képessége, a burkolólap és a környezet hőmérséklete függvényében 50 perc
Fugázható:	12-24 óra múlva
Teljesen terhelhető:	kb. 7 nap múlva az aljzat nedvszívó-képességétől, valamint a környezet hőmérsékletétől és páratartalmától függően

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

a) Nyírási tapadószilárdság MSZ EN 1348 szerint (N/mm²):	
– kezdeti:	> 2
– hevítéses öregítés után:	> 4
– vízbe merítés után:	> 0,5
– megnövelt hőmérsékleten:	> 2
b) Európai UEAtc direktíva szerint (N/mm²):	
– 28 napos +23°C-on és 50% rel. páratartalom mellett:	3,2
Nedvességállóság:	kitűnő
Öregedésállóság:	kitűnő
Oldószer- és olajállóság:	jó
Sav- és lúgállóság:	jó
Hőállóság:	-20°C-tól +90°C-ig
Alakíthatóság:	jól alakítható

[KÉPEK]:

Alapozó felhordása pórusbeton blokkokból készített aljzatra

Ultramastic 5 felhordása az aljzatra

Nagyformátumú burkolólapok ragasztása pórusbeton blokkokból készített aljzatra

Kerámia burkolólapok ragasztása fentről lefelé haladva



2707-9-2008 alapján