

Ultramastic III



Vysoce kvalitní pastovité lepidlo k okamžitému použití, s omezeným vertikálním skluzem a prodlouženou dobou zavadnutí, pro lepení obkladů a dlažeb z keramiky



KLASIFIKACE VE SHODĚ S EN 12004

Ultramastic III je tixotropní (T) zlepšené (2) disperzní (D) lepidlo s prodlouženou dobou zavadnutí (E) klasifikované jako D2TE.

Ultramastic III získal označení CE na základě certifikátu TT č. 25040266/Gi (TUM) vydaného laboratoří Technische Universität München (Německo).

OBLASTI POUŽITÍ

- Lepení všech typů obkladových prvků a mozaik z keramiky na stěny, podlahy a stropy v interiéru.
- Lepení všech typů obkladů a mozaik z keramiky na stěny v exteriéru.
- Lepení termoizolačních a zvukoizolačních desek, dekorativních stropních panelů a pórobetonových tvárníc

na

všechny podklady běžně používané ve stavebnictví.

Doporučuje se především na pružné a deformovatelné nekovové podklady.

Některé příklady použití

Instalace obkladů a dlažeb na:

- Stěny a podlahy v koupelnách a sprchových koutech.
- Dřevěné povrchy (za předpokladu, že jsou stabilní ve vlhkém prostředí, např. vodovzdorná překližka dobře ukotvená k podkladu).

- Cementové omítky a jiné cementové podklady.
- Stěny z prefabrikovaného a monolitického betonu.
- Sádrové omítky nebo prefabrikované sádrové panely.
- Sádrokartonové stěny.
- Stěny opatřené nátěrem (za předpokladu, že nátěr je stabilní a obklady jsou savé).
- Stávající obklady a dlažby z keramiky (za předpokladu, že jeden z povrchů je savý).
- Velkoformátové obklady a dlažby.
- Instalace izolačních desek na omítky.
- Obklady a dlažby na vytápěné podklady.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Ultramastic III je lepidlo nové koncepce na bázi speciálních akrylových pryskyřic ve vodní disperzi, minerálních plniv kontrolované granulometrie a přísad.

Ultramastic III je snadno stěrkovatelná bílá pasta připravená k okamžitému použití.

Jeho 30minutová doba zavadnutí (při +23°C a 50% rel. vlhkosti) umožňuje bezpečnou a spolehlivou instalaci obkladů. Díky vynikajícím tixotropním vlastnostem lepidla **Ultramastic III** mají obklady okamžitou přídržnost k podkladu bez skluzu.

K vytvrzení lepidla **Ultramastic III** dojde, jakmile se obsah vody v lepidle odpaří. Po vytvrzení má výbornou

elasticitu, vynikající přídržnost k podkladu i obkladu a je odolný vibracím a deformacím stavebních materiálů v konstrukci.

Ultramastic III dosahuje nejlepších vlastností po úplném vytvrzení. Obklady a dlažby jsou schopné provozního zatížení, až je lepidlo zcela vyschlé, zejména při instalaci v koupelnách a sprchových koutech a při použití v exteriéru. V případě lepení obkladů v exteriéru chraňte obložený povrch účinným způsobem před deštěm.

Jeho teplotní odolnost je vynikající až do +90°C.

UPOZORNĚNÍ

Ultramastic III není vhodný do prostředí s trvalým zatížením vodou (bazény, fontány) nebo na podklady vystavené vztlínající vlhkosti.

Nepoužívejte **Ultramastic III**:

- pro pokládku nesavých obkladových prvků na nesavé podklady (jedna strana musí být vždy nasákovála!);
- na kovové nebo dřevěné podklady, které nejsou stabilní ve vlhkém prostředí;
- na podklady, které nejsou zcela vyschlé nebo ty, které jsou vystavené trvalé vztlínající vlhkosti;
- pro pokládku přírodního kamene, především kamene vápencové povahy světlé barvy (např. mramor Carrara).

Instalaci neprovádějte ve velmi chladném a velmi vlhkém počasí.

ZPŮSOB POUŽITÍ Příprava podkladu

Ultramastic III lze aplikovat na všechny podklady, které jsou pevné, zbavené olejů, mastnot, vosků a nesoudržných částic.

Cementové omítky musí být vyschlé (1 týden zrání na cm tloušťky vrstvy) a nesmí být vystaveny vztlínající vlhkosti. Betonové podklady musí být vyschlé a vyztřelé min. 28 dnů.

Ultramastic III lze použít pro instalaci sádrových nebo podobných povrchů bez použití primeru, za předpokladu, že podklad je pevný a vyschlý.

Ultramastic III lze použít k lepení savých obkladů z keramiky na stěny ošetřené glazurou, lakem a disperzními nátěry za předpokladu, že tyto mají dobrou přídržnost k podkladu, jsou povrchově pevné a zcela čisté.

Spreading the adhesive

Ultramastic III se na podklad aplikuje zubovou stěrkou.

Výběr stěrky závisí na rovinnosti podkladu, formátu obkladového prvku a typu rubové strany. Lepidlo musí pokrývat nejméně 60% rubové strany obkladového prvku v interiéru a 100% při použití v exteriéru.

- Na mozaiky o velikosti jednotlivých dílů do 5x5 cm, použijte stěrku MAPEI č. 4 (spotřeba 1,5 kg/m²).
- Na běžné obklady a dlažby z keramiky

použijte stěrku MAPEI č.5 (spotřeba 2,5 kg/m²).

- Na nerovné povrchy nebo obklady a dlažby s vysoce profilovanou rubovou stranou použijte stěrku MAPEI č. 6 (spotřeba cca 4 kg/m²).

Doba zavaznutí výrobku **Ultramastic III** je při běžné teplotě a vlhkosti prostředí cca 30 minut. Obkladové prvky musí být položeny v průběhu této doby a podle toho se musí nanášet i lepidlo.

Pokud se na povrchu lepidla vytvoří povrchový film, musí se celá vrstva odstranit a nanést nová. Nepoužívejte výrobek při teplotě nižší než +5°C.

V případě instalace obkladů v exteriéru nepoužívejte lepidlo v chladném období roku, pokud nemáte jistotu, že lepidlo může v průběhu několika dnů vyschnout; nikdy lepidlo nepoužívejte, hrozí-li mráz.

Instalace obkladů a dlažeb

Není nutné provádět předběžné vlhčení lepených prvků; pokud je ale zadní strana obkladů zaprášená, měly by se opláchnout v čisté vodě (a nechat oschnout). Obkladové prvky se musí pevně přitlačit, aby byl zajištěn dobrý přenos lepidla. Po instalaci pak nebudou mít tendenci sjíždět. Jakékoli úpravy musí být provedeny v průběhu 40 až 45 minut. Obklady a dlažby nalepené výrobkem **Ultramastic III** se před vytvrzením lepidla nemohou umývat, pokud lepidlo není zcela vyschlé (cca 7 dnů po instalaci).

Lepení izolačních

Ultramastic III naneste na podklad zubovou stěrkou nebo zednickou lžící. Lepidlo je možné aplikovat na celou plochu izolačního materiálu nebo bodově. Izolační panel přitlačte pevně k podkladu; respektujte vždy dobu zavaznutí lepidla.

SPÁROVÁNÍ A VÝPLŇ PRUŽNÝCH SPÁR

Spárování lze obvykle provádět s použitím výrobku **Keracolor FF** nebo **GG**, v závislosti na šířce spár nebo maltou **Ultracolor Plus** (viz vzorník „Barevné spáry“).

V případě požadavku na chemickou odolnost použijte dvousložkovou kyselinovzdornou epoxidovou hmotu **Kerapoxy**.

Pro výplň dilatačních spár použijte jednosložkový silikonový těsnicí tmel **Mapesil AC** nebo **Mapesil LM** nebo jednosložkový akrylový těsnicí tmel **Mapeflex AC4**.

Ve všech výše uvedených případech se musí šířka spár naplňovat v závislosti na typu spárovací hmoty a míře požadované pružnosti.

UVEDENÍ DO PROVOZU

Obklady a dlažby mohou být vystaveny provoznímu zatížení po cca 7 dnech v závislosti na savosti podkladu, okolní teplotě a vlhkosti.

Čištění

Ultramastic III lze z povrchů očistit mokrou houbou, dokud je lepidlo ještě čerstvé. Náradí a ruce lze snadno umýt vodou, dokud je lepidlo v čerstvém stavu. Po vyschnutí je

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (běžné hodnoty)

Ve shodě s:

– evropskou EN 12004 jako D2TE

SPECIFIKACE VÝROBKU

Konzistence: hustá pasta

Barva: bílá

Objemová hmotnost (g/cm³): 1,70

pH: 8,5

Obsah sušiny (%): 83

Viskozita dle Brookfielda (mPa-s): 800

ÚDAJE PRO POUŽITÍ

Přípustná pracovní teplota: od +5°C do +35°C

Doba zavadnutí (EN 1346): > 30 minut

Doba pro provádění oprav: 40-45 minut

Čekací doba před spárováním: po 12 až 24 hodinách

Provozní zatížení: cca 7 dnů, v závislosti na savosti podkladu, teplotě a vlhkosti prostředí

VÝSLEDNÉ VLASTNOSTI

a) Přídržnost dle EN 1324 (N/mm²):
– počáteční: > 1
– po uložení v teple: > 1
– po ponoření do vody: > 0,5
– po vystavení zvýšené teplotě: > 1

b) Evropská směrnice (N/mm²):
– 28 dnů při +23°C - 50% rel. vlhkosti: 2,5

Odolnost proti vlhkosti: výborná

Odolnost proti stárnutí: výborná

Odolnost proti rozpouštědlům a olejům: střední

Odolnost proti kyselinám a zásadám: střední

Teplotní odolnost: od -20°C do +90°C

Deformovatelnost: vysoce deformovatelný

Ultramastic III



lepidlo možné odstranit benzínem, acetonem, lakovým benzínem, výrobkem Pulicol 2000, nebo mechanicky.

SPOTŘEBA

Lepení keramických obkladů a dlažeb:

Mozaiky 1,5 kg/m²
(stěrka č. 4)

Obklady 15x15 cm
na běžnou omítku 2,5 kg/m²
(stěrka č. 5)

Obklady a dlažby 15x15 cm
na sádrové nebo velmi
hladké povrchy 1,8 kg/m²
(stěrka č. 4)

Dlažby 15x15 cm
až 20x20 cm 3,5 až 4 kg/m²
(stěrka č. 5 nebo 6)

Lepení izolačních materiálů:

Bodové lepení
penových panelů 0,5 až 0,8 kg/m²

Lepení pórobetonu 1,5 kg/m²

Celoplošné lepení
na hrubé povrchy 2,5 kg/m²

BALENÍ

Ultramastic III je k dispozici v plastových vědrech 16, 12 a 5 kg a v plastové nádobě 1 kg v balení po 12 kusech.

SKLADOVÁNÍ

24 měsíců v původním uzavřeném obalu.
Chraňte před mrazem.

BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE PRO PŘÍPRAVU A POUŽITÍ NA STAVBĚ

Instrukce týkající se bezpečného použití tohoto výrobku najdete v aktuální verzi Bezpečnostního listu, který je k dispozici na www.mapei.com-cz.

VÝROBEK PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ.

UPOZORNĚNÍ

Přestože shora uvedené údaje a doporučení odpovídají našim nejlepším zkušenostem, lze je považovat pouze za informativní a musí být podpořeny dlouhodobým používáním výrobku. Proto je nutné před vlastním použitím posoudit vhodnost výrobku pro předpokládané použití. Spotřebitel přebírá veškerou zodpovědnost za případné následky vyplývající z nesprávného použití výrobku.

Respektujte vždy poslední verzi technické dokumentace výrobku aktualizovanou na našich webových stránkách www.mapei.com.

PRÁVNÍ UPOZORNĚNÍ

Obsah tohoto materiálového listu („ML“) je možné kopírovat do jiného s projektem souvisejícího dokumentu, avšak výsledný dokument nedoplní ani nenahrazuje ML platný v době aplikace výrobku MAPEI. Aktuální ML a informace o záruce najdete na naší webové stránce: www.mapei.com. **JAKÉKOLI ZMĚNY FORMULACE NEBO POŽADAVKŮ UVEDENÝCH NEBO ODVOZENÝCH Z TOHOTO ML VYLUČUJÍ VEŠKEROU ZODPOVĚDNOST MAPEI.**

Informace o tomto výrobku jsou k dispozici na požádání a na stránkách firmy MAPEI www.mapei.cz a www.mapei.com



STAVÍME BUDOUCNOST