

Ultramastic III

**Hotová lepicí pasta
odolná proti vlhkosti
k lepení keramických
obkladů a dlažeb**

124/11.01



OBLASTI POUŽITÍ

- Lepení všech typů keramických obkladů, dlažeb a mozaiek v interierech
- Lepení všech typů keramických obkladů a mozaiek v exteriéru
- Lepení tepelné a zvukové izolace, dekorativních stropních panelů nebo panelových bloků z pěnového betonu
- Na všechny podklady běžně používané ve stavebnictví. Výrobek se doporučuje i pro některé pružné ale nekovové podklady podléhající deformaci.

TYPICKÉ APLIKACE

Vhodné na podklad:

- Stěny a podlahy v koupelnách a sprchách (při provedené hydroisolační stěrce)
- Dřevěné povrchy (za předpokladu, že jsou odolné proti vlhkosti, např. správně přilepená překližka odolná proti vodě).
- Omítky a podklady s cementovým pojivem
- Betonové stěny z prefabrikátů nebo lité na místě.
- Sádrové omítky a desky.
- Natřené povrchy zdí (pokud je nátěr stabilní a obklad savý)
- Staré keramické obklady (pokud je jeden z povrchů savý)

Dlažba a obklady:

- Dlažby a obklady velkých rozměrů.
- Izolačního materiálu na sádro.
- Keramická dlažba na podlahové vytápění.

TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

ULTRAMASTIC III je nově koncipované lepidlo ve vodní disperzi na bázi speciálních akrylových pryskyřic, vybraných minerálů a přísad. **ULTRAMASTIC III** je bílá pasta připravená k přímému použití, kterou lze snadno nanášet. Má dobu tuhnutí 30 minut

(při +23°C a 50% rel. vlhkosti), což umožňuje bezpečnou a spolehlivou pokládku. Dlažba a obklad přilnou okamžitě, aniž by docházelo ke sjíždění, protože **ULTRAMASTIC III** má vynikající thixotropní vlastnosti. **ULTRAMASTIC III** tuhne po odpaření vodní disperze. Po ztuhnutí má velkou pružnost, vynikající pojivost a může odolávat vibracím a deformacím stavebních materiálů. **ULTRAMASTIC III** má optimální vlastnosti po dokonalém ztuhnutí. Proto je nutné počkat, až je lepidlo zcela suché, a to jak při pokládce v koupelnách a sprchách, tak při pokládce v exteriéru. Při použití ve vnějším prostředí musí být zdi dostatečně chráněny před deštěm. Výrobek má vynikající odolnost proti teplotám, až do + 90°C.

UPOZORNĚNÍ

- ULTRAMASTIC III** se nedoporučuje pro pokládání dlažeb a obkladů tam, kde je trvale přítomna voda (bazény, fontány) nebo na podklady, vystavené působení stoupající vlhkosti. **ULTRAMASTIC III** dále nepoužívejte v těchto případech:
- K pokládání nesavých dlažeb a obkladů na nesavé podklady;
 - Na kovové podklady, nebo dřevěné podklady, které nejsou odolné proti vlhkosti;
 - Na podklady, které nejsou dokonale suché nebo podklady vystavené stálému působení vlhkosti;
 - Pro pokládání přírodního kamene, zvláště světle zbarveného vápenatého kamene (např. carrarského mramoru).

Neprovádějte pokládku za velmi chladného a vlhkého počasí.

POSTUP ZPRACOVÁNÍ

Příprava podkladu

ULTRAMASTIC III lze použít na všechny podklady, které jsou pevné a zbavené oleje, maziv, vosku a nesoudržných částic.

Ultramastic III

Podklady s obsahem cementu musí být suché (obvykle se uvádí jeden týden ošetření na každý cm tloušťky) a nesmí být vystaveny působení stoupající vlhkosti. **ULTRAMASTIC III** lze použít na sádrové nebo podobné podklady bez penetrace, pokud je sádra pevná a suchá. **ULTRAMASTIC III** lze použít pro pokládání savých keramických obkladů na stěny, natřené emailem, nátěrem na bázi vody nebo temperovou barvou, pokud nátěr dobře drží, má tuhý povrch a je zcela čistý.

LEPENÍ

Nanášení lepidla

ULTRAMASTIC III by měl být nanášen na podklad ozubenou stěrkou. Výběr stěrky závisí na rovinnosti podkladu, velikosti dlaždic a typu rubové strany. Lepidlo musí pokrýt minimálně 60% dlaždice při lepení v interiéru a 100% při lepení v exteriéru.

- Pro mozaikové dlažby a obklady s rozměry do 5x5 cm použijte stěrku č.4 (spotřeba 1,5 kg/m²).
- Pro keramické dlažby a obklady s běžnými rozměry použijte stěrku č.5 (spotřeba 2,5 kg/m²).
- Pro nepravidelné povrchy nebo obklady s vysoce profilovanou rubovou stranou použijte stěrku č.6 (spotřeba 4 kg/m²).

Doba tuhnutí kolísá u výrobku **ULTRAMASTIC III** od 30 do 35 minut při běžné teplotě a vlhkosti.

Obklady a dlažby musí být přilepeny během této doby tuhnutí a lepidlo musí být nanášeno odpovídajícím způsobem. Pokud se vytvoří povrchový škraloup, musí být lepidlo odstraněno a nanášeno znovu.

Nepoužívejte při teplotách pod +5°C. Nepoužívejte pro pokládání ve vnějším prostředí při chladném počasí, pokud si nejste jisti, že lepidlo vyschne během několika dní, nebo v případě, že se očekává mraz.

Pokládka dlažeb a obkladů

Obklady nemusí být před pokládáním vlhčeny. Pokud jsou však příliš zaprášené, lze je opláchnout vodou. Obklady se lepí s přitlakem, aby se zajistil kontakt lepidla. Po přilepení nemají obklady sklon ke sjíždění.

Jakákoli úprava dlaždic musí být provedena do 40 až 45 minut. Dlažby a obklady, pokládané pomocí **ULTRAMASTICu III**, by neměly být oplachovány, dokud nejsou dokonale suché (cca. 7 dnů po pokládání).

Spárování

Spáry se spárují obvykle **KERACOLORem FINE GRAIN** nebo **LARGE GRAIN**, podle velikosti spár,

nebo **ULTRACOLORem** (viz barevnou stupnicí "Barevné spáry"). Pokud je vyžadována dobrá odolnost proti chemickým prostředkům, použijte **KERAPOXY**, dvousložkový epoxidový spárovací tmel odolný proti kyselinám.

Pro dilatační a expanzní spáry použijte **MAPESIL AC** nebo **MAPESIL LM**, jednosložkový silikonový tmel, nebo **MAPEFLEX AC4**, jednosložkový akrylový tmel. Ve všech výše uvedených případech musí být velikost spár navržena podle typu spárovací hmoty a stupně požadované pružnosti.

Lepení izolačních materiálů

ULTRAMASTIC III se nanáší zubovou stěrkou nebo spárovačkou. Lepidlo lze nanášet do několika bodů nebo na celý povrch. Během doby tuhnutí lepidla vtačte materiál pevně na určené místo.

ČIŠTĚNÍ

ULTRAMASTIC III lze čistit z povrchů navlhčenou houbou, dokud je lepidlo ještě vlhké. Náradí a ruce se oplachují vodou, dokud je lepidlo ještě vlhké. Po zaschnutí lepidla lze lepidlo odstranit benzenem, acetonem, minerálními lihy, **PULICOLEm** nebo mechanickými prostředky.

BALENÍ

ULTRAMASTIC III se dodává v plastových obalech po 25, 12 a 5 kg.

SKLADOVATELNOST

12 měsíců v originálním uzavřeném balení. Chraňte před mrazem.

UPOZORNĚNÍ

Výše uvedené údaje platí jen jako všeobecné pokyny. Pracovní podmínky, které nemůžeme ovlivnit a množství rozmanitých materiálů vylučují uplatňování nároku, založeného na výše uvedených údajích. V případě pochyb doporučujeme provést několik vlastních zkoušek. Můžeme převzít záruku za neměnicí se kvalitu našich výrobků.

LIKVIDACE

Zbýlý materiál likvidujte ve spolupráci s odbornou firmou zabývající se likvidací nebezpečných odpadů.

BEZPEČNOST PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ

Pro práci s materiálem obecně platí Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/90 Sb. a předpisy související.

- Na přípravek se nevztahuje Nařízení vlády č. 192/88 Sb., O jedech a jiných látkách škodlivých zdraví v platném znění, ani jiné předpisy, např. o kancerogenech.
- Nevdechovat. V prostorách, kde je výrobek skla-

SPOTŘEBA

Lepení keramických dlažeb a obkladů

Mozaika	zubová stěrka č. 4	1,5 kg/m ²
Obklad 15x15 cm na běžném sádrovém podkladu	zubová stěrka č. 5	2,5 kg/m ²
Obklad 15x15 cm na sádrokartonu nebo velmi hladkém povrchu	zubová stěrka č. 4	1,8 kg/m ²
Obklad 15x15 až 20x20 cm	stěrka č. 5 nebo 6	3,5 až 4 kg/m ²

Lepení izolačních materiálů

Bodové lepení pěny	hladká stěrka	0,5 až 0,8 kg/m ²
Lepení pěnového betonu atd.	hladká stěrka	1,5 kg/m ²
Celkové lepení na drsné povrchy	hladká stěrka	2,5 kg/m ²



TECHNICKÁ DATA

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Konzistence	hustá pasta
Barva	bílá
Hustota	1 550 kg/m ³
Hodnota pH	9
Obsah sušiny	83%
Zdravotní závadnost podle EEC 88/379	ne
Hořlavost	ne
Celní třída	3506 91 00

ÚDAJE PRO POUŽITÍ (při +23°C a 50% rel. vlhkosti vzduchu)

Rozsah teplot pro použití	od +5°C do +35°C
Doba tuhnutí	30 minut
Doba, po kterou je možno provádět opravy	40-45 minut
Doba čekání před spárováním	12 až 24 hodin
Konečné vytvrzení	cca. 7 dní, v závislosti na savosti podkladu a teplotě okolí a vlhkosti

FINÁLNÍ VLASTNOSTI

Odolnost proti vlhkosti	vynikající
Odolnost proti stárnutí	vynikající
Odolnost proti rozpouštědlům a olejům	dobrá
Odolnost proti kyselinám a alkáliím	dobrá
Odolnost proti teplotám	od 20°C do +90°C
Pružnost	vysoká

Přídržnost

a) EN 1324

- základní 4,5 - 5 N/mm²
- po ponoření do vody 0,7 - 0,9 N/mm²
- po ohřevu 5 - 5,5 N/mm²
- za zvýšené teploty 1,9 - 2 N/mm²

b) Evropská směrnice UEAtc

- 28 dnů při 23°C a 50% rel. vlhkosti 3,2 N/mm²

dován a zpracováván zajistit řádné větrání.

- Při styku s pokožkou může způsobit její podráždění a alergickou reakci u vnímavých osob.
- Při vniknutí do očí může způsobit jejich podráždění.

První pomoc:

- při nadýchání vyvést postiženého na čerstvý vzduch, nenechat jej chodit, nekouřit, nepít alkoholické nápoje při nevolnosti vyhledat lékaře

- při zasažení pokožky odložit veškerý kontaminovaný oděv, omýt postižené místo velkým množstvím vlažné vody a mýdlem nebo jiným vhodným mycím prostředkem, ošetřit reparačním krémem

- při zasažení očí neprodleně vymývat proudem čisté vlažné vody při násilně rozevřených očních víčkách nejméně 15 minut a vyhledat lékařskou pomoc

- při požití nevyvolávat zvracení, vypláchnout ústa, vypít 1/2 l vody a vyhledat ihned lékařskou pomoc

Ultramastic III

Při práci je třeba používat vhodné osobní ochranné pracovní prostředky k ochraně pokožky (pracovní oděv, pracovní rukavice) a očí (ochranné brýle, obličejový štít). Osobní ochranné pomůcky musí být při práci s **ULTRAMASTICEM III** udržovány v použitelném stavu a poškozené pomůcky je třeba ihned vyměnit. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

Před pracovní přestávkou a po práci omýt ruce vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

Při vážnějším poškození zdraví konzultovat s TIS:

Klinika nemocí z povolání

Vyšehradská 49, 128 21 Praha

tel. nepřetržitě: 02 - 29 38 68, 02 - 24 91 54 00

Centrála a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.** Pobočka a prodejní sklad: **MAPEI s.r.o.**

772 00 OLOMOUC, Smetanova 192

158 00 PRAHA 5 Jinonice, Pod vodovodem 4/519

Internet: <http://www.mapei.cz>

tel.: 585 224 580, fax: 585 227 209

tel.: 251 619 817, fax: 251 081 919

E-mail: info@mapei.cz

