



Ultramastic III



**Gebruiksklare, glijvaste
lijmpasta met een
langere open tijd en
hoge prestaties voor
het aanbrengen van
keramische vloer- en
wandtegels**

CLASSIFICATIE VOLGENS EN 12004

Ultramastic III is een verbeterde (2) dispersielijm (D), die bestand is tegen afglijden (T) en over een langere open tijd (E) beschikt, van klasse D2TE.

Ultramastic III heeft de CE-markering verkregen volgens de verklaring van het initieel typeonderzoek ITT nr. 25040266/Gi (TUM) afgegeven door het laboratorium van de Technische Universität München (Duitsland).

TOEPASSING

- Binnenshuis lijmen van alle soorten tegels en mozaïek op wanden, vloeren en plafonds.
- Buitenshuis lijmen van alle soorten keramische tegels en keramisch mozaïek op wanden.
- Het verlijmen van thermische of akoestische isolatieplaten, decoratieve plafonnering, gasbetonblokken

op

alle ondergronden die gewoonlijk in de bouw worden toegepast.

Bij uitstek geschikt voor elastische en vervormbare niet-metalen ondergronden.

Voorbeelden van toepassingen

Tegels op:

- Wand en vloeren in badkamers en doucheruimten.
- Houten oppervlakken (die bestand zijn tegen water, b.v. stevig bevestigd watervast multiplex).

- Pleisterwerk en ondergronden op cementbasis.
- Geprefabriceerde of op de bouwplaats gestorte betonwanden.
- Pleisterwerk in gips of geprefabriceerde platen.
- Gipskartonwanden.
- Geverfde wanden (op voorwaarde dat de verf stabiel is en de tegels absorberend).
- Oude tegels (op voorwaarde dat één van beide oppervlakken absorberend is).
- Grootformaattegels voor wand en vloer.
- Montage van isolatieplaten op pleisterwerk.
- Tegels op een ondergrond met ingebouwde vloerverwarming.

EIGENSCHAPPEN

Ultramastic III is een lijm in een waterige dispersie, met een nieuwe samenstelling op basis van speciale acrylharsen, minerale toeslagstoffen met een gecontroleerde korrelmaat en additieven.

Ultramastic III is klaar voor gebruik en bestaat uit een witte pasta die makkelijk verwerkbaar is.

De open tijd van 30 minuten bij +23°C en een R.V. van 50% zorgt voor grote zekerheid tijdens de verwerking; eenmaal aangebracht, kleven de tegels direct aan de ondergrond, zonder doorzakken, dankzij de buitengewone aanvangshechting (thixotrope eigenschappen).

Ultramastic III

De hechting van **Ultramastic III** vindt plaats door verdamping van het water dat erin besloten zit.

Het uitgeharte product heeft een aanzienlijke elasticiteit, een uitstekende hechtingskracht en een grote weerstand tegen trillingen en vervormingen van de bouwmaterialen.

Na volledige uitharding beschikt **Ultramastic III** over een uitstekende waterbestendigheid. Het is dan ook absoluut noodzakelijk te wachten tot de lijm volledig droog is, zowel bij gebruik in badkamers en douches, als bij buitengebruik (waarbij de wanden op passende wijze tegen regen beschermd dienen te worden). De temperatuurbestendigheid is zeer goed tot +90° C.

BELANGRIJK

Ultramastic III is niet geschikt voor tegelwerk dat altijd onder water staat (zwembaden, bassins).

Gebruik **Ultramastic III** nooit:

- voor de verwerking van niet-absorberende tegels op een niet-absorberende ondergrond;
- op metalen oppervlakken en op houten ondergronden die niet vochtbestendig zijn;
- wanneer de ondergrond niet droog is of constant aan vocht is blootgesteld;
- om natuursteen te verwerken, vooral als dat kalk bevat (bijv. Carrara-marmer) en licht van kleur is.

Vermijd toepassing in erg koude periodes en bij een hoge vochtigheidsgraad.

AANBRENGEN

Vorbereiden van de ondergrond

Ultramastic III kan op alle stevige ondergronden worden toegepast die vrij zijn van oliën, vetten, was, scheuren en losse delen.

De cementondergronden waarop **Ultramastic III** wordt aangebracht, moeten droog zijn (ca. 1 week droging voor elke centimeter dikte) en mogen niet onderhevig zijn aan optrekkend vocht.

Ultramastic III kan op gips e.d. toegepast worden zonder met een voorstrijkmiddel voor te hoeven strijken, op voorwaarde dat het gips droog en vast is.

Ultramastic III is ook geschikt voor het aanbrengen van keramische tegels op wanden die al geveerd zijn met lakverf, gewone verf, waterverf of tempera, mits deze verven goed zijn verankerd aan het pleisterwerk, over een stevig oppervlak beschikken en goed gereinigd zijn.

Aanbrengen van de lijm

Ultramastic III wordt door middel van een lijmkam op de ondergrond aangebracht. De keuze van een geschikte lijmkam hangt af van de ruwheid van de ondergrond, van de afmetingen en van het type rugzijde van de tegels. Voor verwerking binnenshuis moet de achterkant van de tegels minstens voor 60% met lijm worden bedekt; voor verwerking buiten is het noodzakelijk dat de hele achterkant van de tegel met lijm is bedekt.

- Voor mozaïek tot 5x5 cm MAPEI-lijmkam nr. 4 gebruiken (verbruik 1,5 kg/m²);
- Voor normale keramische wandtegels MAPEI-lijmkam nr. 5 gebruiken (verbruik 2,5 kg/m²);
- Voor zeer onregelmatige oppervlakken of tegels met een sterk geprofileerde rugzijde, MAPEI-lijmkam nr. 6 gebruiken (verbruik circa 4 kg/m²).

De open tijd van **Ultramastic III** bedraagt onder normale temperatuur- en vochtigheidsomstandigheden 30 min.; men dient de tegels dus binnen deze tijd te verwerken en er rekening mee te houden. Bij het verschijnen van een vlies, de lijm verwijderen en weer aanbrengen. Niet verwerken bij temperaturen lager dan +5°C.

Verwerk de lijm niet buitenshuis in perioden van het jaar waarin u niet zeker bent van een snelle droging van de lijm (enkele dagen), en in elk geval nooit vóór een eventuele vorstperiode.

Aanbrengen van de tegels

De tegels hoeven voor het leggen niet te worden natgemaakt; alleen bij tegels met een zeer stoffige rugzijde is reiniging aan te raden door ze in zuiver water onder te dompelen.

De tegels worden op de normale manier aangebracht; goed aandrukken om het contact met de lijm te verzekeren; eenmaal aangebracht hebben de tegels geen enkele neiging tot doorzakken.

Het eventueel corrigeren van de tegels moet binnen 40 à 45 minuten gebeuren.

Het met **Ultramastic III** verwerkte tegelwerk mag niet blootgesteld worden aan water of regen totdat de lijm geheel gedroogd is (ca. 7 dagen na de verwerking).

Lijmen van isolatiemateriaal

Breng **Ultramastic III** met behulp van een lijmkam of een troffel aan. De lijm kan ofwel plaatselijk (op diverse punten) of over het hele oppervlak worden aangebracht.

De diverse materialen dienen voorts bij het aanbrengen goed te worden aangedrukt, rekening houdend met de open tijd van de lijm.

AFVOEGEN

Normaal worden de voegen tussen de tegels gevoegd met **Keracolor FF** of **GG**, naar gelang de afmeting van de voegen of met **Ultracolor Plus** (zie tabel met de gekleurde voegmiddelen).

Moeten de voegen over een goede chemische bestandheid beschikken, gebruik dan de zuurbestendige tweecomponentenepoxykit **Kerapoxy**.

Gebruik voor dilatatievoegen **Mapesil AC** of **Mapesil LM** eencomponentssiliconenkitten of **Mapeflex AC4**, eencomponentensacrylaatkit.

In al deze gevallen moeten de afmetingen van de voegen zo bepaald worden dat ze behoorlijk gevuld kunnen worden en/of hun elastische functie kunnen uitoefenen.

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

Overeenkomstig de normen:

- EG: EN 12004 conform D2TE
- VS: ANSI A 136.1- 1999
- Canada: 71 GP 22 M type 1

PRODUCT

Vorm:	dikke pasta
Kleur:	wit
Volumieke massa (g/cm³):	1,6
pH:	8,5
Vast residu (%):	83
Schadelijk volgens Richtlijn 99/45/EG:	geen. Raadpleeg voor gebruik de paragraaf "Veiligheidsaanbevelingen" en de informatie op de verpakking en in het veiligheidsinformatieblad
Douanecode:	3506 91 00

AANBRENGEN

Verwerkingstemperatuur:	van +5° C tot +35° C
Open tijd (EN 1346):	30 minuten
Correctietijd:	40-45 minuten
Afvoegen:	na 12-24 uur
Uitharding:	ca. 7 dagen naargelang de absorptie van de ondergrond, de temperatuur en vochtigheid van de omgeving

EINDRESULTATEN

a) Hechtkracht volgens EN1324 (in N/mm²): - begin: - onder invloed van warmte: - na onderdompeling in water: - bij hoge temperaturen:	> 4 > 5 > 0,5 > 2
b) Volgens de Europese Richtlijn UEAtc (N/mm²) - 28 dagen bij +23° C - 50 % R.V.:	3,2
Vochtvastheid:	uitstekend
Bestandheid tegen veroudering:	uitstekend
Bestandheid tegen oplosmiddelen en oliën:	gemiddeld
Bestandheid tegen zuren en alkaliën:	gemiddeld
Temperatuurbestendigheid:	van -20°C tot +90°C
Vervormbaarheid:	sterk vervormbaar

Ultramastic III



INGEBRUIKNEMING

De wand- en vloeroppervlakken kunnen na circa 7 dagen in gebruik worden genomen, afhankelijk van de zuiging van de ondergrond en de op de bouwplaats heersende temperatuur en relatieve vochtigheid.

Reinigen

Ultramastic III kan, zolang het product nog vers is, van de tegels verwijderd worden d.m.v. een vochtige spons.

Gereedschap en de handen die met **Ultramastic III** bevuild zijn, kunnen makkelijk met water worden gereinigd zolang de lijm nog vers is. Wanneer de lijm opgedroogd is, kan deze verwijderd worden met wasbenzine, aceton, tri, **Pulicol** of op mechanische wijze.

VERBRUIK

Lijmen van keramiektegels

Mozaïek: 1,5 kg/m²
(lijmkam nr. 4);

Tegels 15x15 cm op normaal pleisterwerk: 2,5 kg/m²
(lijmkam nr. 5);

Tegels 15x15 cm op gips of zeer gladde oppervlakten: 1,8 kg/m²
(lijmkam nr. 4);

Voertegels 15x15 cm of 20x20 cm: 3,5-4 kg/m²
(lijmkam nr. 5 of 6).

Lijmen van isolatiemateriaal

Puntverlijming van schuimplaten enz. 0,5-0,8 kg/m²;

Verlijming gasbetonelementen enz. 1,5 kg/m²;

Totale verlijming op ruwe oppervlakken 2,5 kg/m².

VERPAKKING

Ultramastic III wordt geleverd in plastieke emmers van 18, 12 en 5 kg en plastieke potjes van 1 kg in verpakkingen van 12 stuks.

HOUDBAARHEID

24 maanden in de originele verpakking. Vorstvrij bewaren.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Ultramastic III is ongevaarlijk volgens de huidige normen voor de gevarenclassificatie van preparaten. Het is raadzaam de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht te nemen tijdens het hanteren van chemische producten.

Het veiligheidsinformatieblad is op verzoek verkrijgbaar voor professionele gebruikers.

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

ATTENTIE

Hoewel de voorgaande aanwijzingen en voorschriften op onze eigen ervaringen berusten, dienen zij slechts als een indicatie te worden beschouwd. De omstandigheden zullen in de praktijk telkens anders zijn en derhalve zal de gebruiker, alvorens hij of zij een van onze producten gaat gebruiken, zelf moeten nagaan of het product geschikt is voor het beoogde doel. De gebruiker is dan ook altijd zelf verantwoordelijk voor het gebruik van het product.

Referentiemateriaal over dit product is op verzoek verkrijgbaar



DE WERLDPARTNER IN DE BOUW

GECERTIFICEERDE ZORGSYSTEMEN (Kwaliteit, Milieu en Veiligheid) van de MAPEI-GROEP



MAPEI S.p.A. - ITALY



MAPEI SUISSSE SA

MAPEI Kft. - HUNGARY

MAPEI s.r.o. - CZECH REP.

MAPEI CORP. - U.S.A.

MAPEI INC. - CANADA

MAPEI FAR EAST Pte Ltd
MAPEI MALAYSIA SDN BHD

MAPEI ARGENTINA S.A.



MAPEI FRANCE

RESCON MAPEI AS - NORWAY

www.mapei.com