

Ultramastic 5



Gebruiksklare, glijvaste pastalijm met hoge prestaties, een lange correctietijd en een langere open tijd, bij uitstek geschikt voor het aanbrengen op zuigende ondergronden



CLASSIFICATIE VOLGENS EN 12004

Ultramastic 5 is een verbeterde (2), glijvaste (T) dispersielijm (D) met een langere open tijd (E), met klasse D2TE.

Ultramastic 5 heeft de CE-markering verkregen volgens de verklaring van het initieel typeonderzoek nr. 25080253/Gi (TUM) afgegeven door het laboratorium van de Technische Universität München (Duitsland).

TOEPASSING

- Het binnenshuis op wand, vloer en plafond verlijmen van alle soorten tegels en mozaïek, in het bijzonder op plaatsen waar een lange correctietijd is vereist.
- Het buitenshuis op wanden verlijmen van alle soorten keramische tegels en mozaïek.
- Het verlijmen van platen voor warmte- en geluidsisolatie, decoratieve plafonnering, cellenbetonblokken

OP

alle in de bouw gangbare ondergronden.

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

Voorbeelden van toepassingen

Zuigende tegels op:

- wanden en vloeren van badkamers en doucheruimten;

- houten oppervlakken (mits vochtbestendig, bijvoorbeeld goed bevestigd hechthout);
- wanden in cellenbetonblokken;
- sterk zuigende ondergronden;
- cementpleisters en -ondergronden;
- prefabbetonwanden of gestorte betonwanden;
- pleisterwerk op basis van gips of prefabplaten;
- wanden in gipskartonplaat;
- geverfde wanden (mits de verf vast is en de tegels zuigend zijn);
- oude tegels (mits een van de twee oppervlakken zuigend is);
- grootformaattegels op wand en vloer;
- montage van isolatieplaten op pleisterwerk;
- tegels op verwarmde ondergronden.

EIGENSCHAPPEN

Ultramastic 5 is een nieuw ontwikkelde dispersielijm op basis van speciale acrylharsen, minerale toevoegingen met een gecontroleerde korrelopbouw en additieven.

Ultramastic 5 is gebruiksklaar en heeft de vorm van een gemakkelijk uitstrijkbare witte pasta.

Ultramastic 5

Dankzij zijn lange correctietijd is dit product bij uitstek geschikt voor toepassingen op zuigende ondergronden, voor de verlijming van zuigende bekledingen en voor het aanbrengen bij hoge temperaturen.

De open tijd van 30 minuten (bij +23° C en 50% R.V.) zorgt ervoor dat in alle veiligheid kan worden verlijmd. Aangebrachte tegels hechten onmiddellijk zonder af te glijden, dankzij de uitstekende dikvloeibaarheid van het product.

Ultramastic 5 bindt doordat het water verdampt en verkrijgt vervolgens een aanzienlijke elasticiteit en een uitstekende hechtcracht, die bestand is tegen trillingen en vervormingen van bouwmaterialen.

Ultramastic 5 kent na volledige uitharding uitstekende prestaties. Alvorens vloer- en wandbekledingen in gebruik kunnen worden genomen, moet dus de volledige droging van de lijm worden afgewacht. Dit geldt zowel voor toepassingen in badkamers en doucheruimten als voor toepassingen buitenshuis (in het laatste geval moeten de wanden op passende wijze worden beschermd tegen regen). De temperatuurbestendigheid is uitstekend tot +90° C.

BELANGRIJK

Ultramastic 5 is niet geschikt voor het aanbrengen van tegels die voortdurend onder water staan (zwembaden, bassins) en voor het aanbrengen van tegels op ondergronden die onderhevig zijn aan optrekkend vocht.

Ultramastic 5 niet gebruiken:

- om niet-zuigende tegels aan te brengen op niet-zuigende ondergronden;
- op metalen ondergronden en houten ondergronden die niet bestand zijn tegen vocht;
- wanneer de ondergrond niet droog is of ononderbroken onderhevig is aan optrekkend vocht;
- voor het aanbrengen van natuursteen, met name als deze steen kalkhoudend is (bijv. Carrarisch marmer) en zachte kleuren heeft.

Gebruik het product niet in zeer koude perioden en als het zeer vochtig is.

AANBRENGEN

Vorbereiden van de ondergrond

Ultramastic 5 kan worden gebruikt op alle ondergronden, ook als deze sterk zuigen, mits zij sterk zijn en vrij zijn van olie, vet, was, scheurtjes en losse delen.

Cementondergronden waarop **Ultramastic 5** wordt gebruikt, moeten droog zijn (ongeveer 1 week droging per centimeter dikte) en mogen niet onderhevig zijn aan optrekkend vocht.

Ultramastic 5 kan worden gebruikt op gips en vergelijkbare materialen, zonder dat deze hoeven te worden voorgestreekt. Het gips moet wel droog en solide zijn.

Ultramastic 5 is geschikt voor het aanbrengen van zuigende keramische tegels op wanden die zijn behandeld met lak of verf, waterverf of temperaverf, mits deze verven goed aan het pleisterwerk hechten, aan de oppervlakte solide zijn en volkomen schoon zijn.

Aanbrengen van het mengsel

Breng **Ultramastic 5** met een getande lijmkam op de ondergrond aan.

Kies de juiste lijmkam aan de hand van de mate van oneffenheid van de ondergrond, de tegelafmetingen en het type rug. Voor binnentoepassingen is een lijmdekking van ten minste 60% van de rug vereist en voor buitentoepassingen moet dat 100% zijn.

- Gebruik voor mozaïek tot 5x5 cm MAPEI-lijmkam nr. 4 (verbruik 1,5 kg/m²).
- Gebruik voor normale keramische bekledingen MAPEI-lijmkam nr. 5 (verbruik 2,5 kg/m²).
- Gebruik voor onregelmatige oppervlakken of tegels met een zwaar geprofileerde rug MAPEI-lijmkam nr. 6 (verbruik circa 4 kg/m²).

Bij een normale temperatuur en vochtigheid bedraagt de open tijd van **Ultramastic 5** circa 30 minuten. De tegels moeten dus binnen dit tijdsbestek worden aangebracht en bij het aanbrengen van de hoeveelheid lijm moet met deze tijd rekening worden gehouden.

Wanneer zich een vlies heeft gevormd, moet de lijm worden verwijderd en opnieuw worden aangebracht. Gebruik de lijm niet bij temperaturen beneden +5° C.

Wordt de lijm buitenshuis gebruikt, doe dat dan niet in perioden waarin u er niet zeker van bent dat de lijm snel kan opdrogen (enkele dagen). Gebruik de lijm nooit als vorst wordt verwacht.

Aanbrengen van de tegels

Het is niet noodzakelijk de tegels voor het aanbrengen af te spoelen. De tegels kunnen eventueel in water worden ondergedompeld als zij erg stoffig zijn.

De tegels kunnen normaal worden aangebracht door ze goed aan te drukken zodat de lijm en de tegel goed hechten. Zijn de tegels aangebracht, dan zullen ze niet meer verschuiven.

De tegels kunnen binnen 50 minuten worden gecorrigeerd. Dit tijdsbestek is afhankelijk van de zuiging van de ondergrond en de tegels en van de omgevingsomstandigheden.

Om uitspoeling te voorkomen mogen met **Ultramastic 5** aangebrachte bekledingen pas aan water worden blootgesteld als ze volledig droog zijn (circa 7 dagen na het aanbrengen).

Verlijmen van isolatiemateriaal

Ultramastic 5 moet met een getande lijmkam of troffel worden aangebracht. De lijm mag daarbij puntsgewijs of op het gehele oppervlak worden opgebracht.

Breng de verschillende materialen vervolgens aan door deze goed aan te drukken. Houd



Het voorstrijkmiddel aanbrengen op de ondergrond van lichte betonblokken



Ultramastic 5 op de ondergrond aanbrengen

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)

Overeenkomstig de normen:

- Europa EN 12004, klasse 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:	8,8
Vast residu (%):	80
Gevarenclassificatie volgens Richtlijn 1999/45/EG:	geen. Raadpleeg voor gebruik de paragraaf "Veiligheidsaanbevelingen" en de informatie op de verpakking en in het veiligheidsinformatieblad
Douanecode:	3506 91 00

GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN

Aanbrengtemperatuur:	van +5° C tot +35° C
Open tijd (EN 1346):	30 minuten
Correctietijd:	maximaal 50 minuten, afhankelijk van de zuiging van de ondergrond, de tegels en de omgevingsomstandigheden
Afvoegen:	na 12-24 uur
Ingebruikneming:	na circa 7 dagen, afhankelijk van de zuiging van de ondergrond en de temperatuur en vochtigheid van de omgeving

EINDRESULTATEN

a) Hechtkracht volgens EN 1324 (N/mm²) <ul style="list-style-type: none">- begin:- onder invloed van warmte:- na onderdompeling in water:- bij hoge temperaturen:	<ul style="list-style-type: none">> 2> 3> 0,5> 1,5
b) Volgens de Europese UEAtc-richtlijn (N/mm²) <ul style="list-style-type: none">- 28 dagen bij +23° C - 50% R.V.:	2,5
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:	zeer vervormbaar



Aanbrengen van grootformaattegels op lichte betonblokken



Aanbrengen van keramiek van boven naar beneden

Ultramastic 5



daarbij altijd rekening met de open tijd van de lijm.

Afvoegen en dichtten

De tegels worden normaal afgevoegd met **Keracolor FF** of **Keracolor GG**, afhankelijk van hun afmetingen, of met **Ultracolor Plus** (zie de kleurentabel van de gekleurde voegen).

Moeten de voegen goed bestand zijn tegen chemische stoffen, gebruik dan **Kerapoxy**, een zuurbestendige tweecomponenten-epoxykit.

Gebruik voor elastische dilatatievoegen **Mapesil AC** of **Mapesil LM**, eencomponent-siliconenkitten, of **Mapeflex AC4**, een eencomponent-acrylaatkit.

In al deze gevallen moeten de voegen dusdanige afmetingen hebben dat ze kunnen worden opgevuld en/of voldoende elastisch zijn.

INGEBRUIKNAME

De oppervlakken en vloeren kunnen in gebruik worden genomen na circa 7 dagen, afhankelijk van de zuiging van de ondergrond en de op de bouwplaats heersende temperatuur en vochtigheid.

Reinigen

Ultramastic 5 kan zolang het nog nat is van bekledingen worden verwijderd met een vochtige spons.

Gereedschap en handen kunnen eenvoudig met water worden gereinigd zolang de lijm nog vers is.

Is de lijm hard, dan kan die worden verwijderd met benzine, aceton, tri, **Pulicol** of mechanisch.

VERBRUIK

Verlijmen van keramische tegels:

- 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 oppervlakken 1,8 kg/m²
(lijmkam nr. 4)

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

Verlijmen van isolatiemateriaal:

- Puntsgewijs verlijmen van schuim 0,5-0,8 kg/m²
- Verlijmen van elementen in cellenbeton, enz. 1,5 kg/m²
- Volledig verlijmen op ruwe oppervlakken 2,5 kg/m²

VERPAKKING

Ultramastic 5 wordt geleverd in plastic emmers van 18 - 12 en 5 kg en in plastic potten van 1 kg, verpakt per 12 stuks.

HOUDBAARHEID

24 maanden, mits in de originele verpakking bewaard. Vorstvrij bewaren.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Ultramastic 5 is niet gevaarlijk volgens de huidige classificatienormen voor preparaten. Het is raadzaam de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor de hantering van chemische producten in acht te nemen. Voor professionele gebruikers is het veiligheidsinformatieblad op aanvraag verkrijgbaar.

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 en te vinden op de Mapei-website www.mapei.be en www.mapei.com