

Ultramastic 5

Hoogwaardige, standvaste, gebruiksklare pastalijm, met een lange open- en correctietijd, bijzonder geschikt voor het aanbrengen van wandtegels op zuigende ondergronden binnenshuis



CLASSIFICATIE VOLGENS EN 12004

Ultramastic 5 is een verbeterde (2), standvaste (T) dispersielijm (D) met een langere open tijd (E), met klasse D2TE. De conformiteit van **Ultramastic 5** wordt verklaard in ITT certificaat Nr. 25080253/Gi (TUM) afgegeven door het laboratorium van de Technische Universiteit München (Duitsland).

TOEPASSING

- Verlijmen van groot formaat wandtegels op wanden.
- Verlijmen van thermische isolatiepanelen en geluidsisolatie panelen, decoratieve plafondelementen en cellenbeton blokken op nagenoeg alle in de bouw gangbare ondergronden, mits deze goed zijn voorbereid.

Voorbeelden van toepassingen

Aanbrengen van keramische wandtegels (met een zuigende bisque) op:

- wanden in badkamers en doucheruimtes;
- houten oppervlakken (mits vochtbestendig en voorbereid);
- waterdicht makende membranen zoals **Mapegum WPS**;
- wanden gemaakt van cellenbeton blokken;
- zuigende ondergronden, mits deze goed zijn voorbereid (cement pleister en kalk-cement pleister);
- betonwanden gemaakt van prefab panelen of direct ter plaatse gestort (minimaal 3 maanden oud);
- prefab panelen en gipsplaten;
- gipspanelen / gipsplaten;
- geverfde wanden (mits de verf goed hecht en de wandtegels zuigend zijn);
- bestaand tegelwerk (mits een van de twee oppervlakken zuigend is);
- groot formaat wandtegels op wanden;
- wandtegels op verwarmde ondergronden.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Ultramastic 5 is een gebruiksklare, witte, dispersie pastalijm op basis van speciale acrylharsen, gesorteerde minerale toevoegmiddelen en hulpstoffen.

Dit product heeft een lange correctietijd waardoor het bijzonder geschikt is voor gebruik op absorberende wandtegels, zelfs bij warm weer. De open tijd bedraagt 30 minuten (bij +23°C en 50% R.V.) waardoor er voldoende tijd is voor het verlijmen. De aangebrachte tegels hechten onmiddellijk zonder te glijden, dankzij de uitstekende thixotrope eigenschappen van dit product.

Ultramastic 5 bindt doordat het water verdampt en krijgt vervolgens een hoge elasticiteit en een uitstekende hechtkracht, die bestand is tegen de meeste trillingen en vervormingen van bouwmaterialen.

Ultramastic 5 beschikt na volledige uitharding over uitstekende prestatie eigenschappen. Wacht daarom voor het in gebruik nemen tot de lijm volledig is uitgehard, zowel bij verlijming van wandtegels in badkamers als in doucheruimtes.

Ultramastic 5 is uitstekend bestand tegen temperaturen tot + 90°C.

BELANGRIJK

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

Ultramastic 5 niet gebruiken:

- om niet zuigende (vloer)tegels te verlijmen op niet zuigende ondergronden;
- op metalen of houten ondergronden die niet bestand zijn tegen vocht;
- wanneer de ondergrond niet droog is, als er sprake is van restvocht of als de ondergrond te kampen heeft met optrekkend vocht;
- voor het aanbrengen van natuursteen, met name kalksteen (bijv. Carrarisch marmer) of lichtgekleurd natuursteen (vochtgevoelig en vervormbaar).

Gebruik het product niet in koude periodes of bij een hoge luchtvochtigheid.

AANBRENGEN

Vorbereiden van de ondergrond

Ultramastic 5 kan worden aangebracht op nagenoeg alle soorten ondergronden, mits deze solide zijn en vrij zijn van vervuiling, stof, olie, vet, was, scheurtjes en losse delen en goed zijn voorbereid. Breng **Primer G** aan op zuigende ondergronden en **Eco Prim Grip Plus** op niet zuigende ondergronden. Gebruik voor het waterdicht maken van natte ruimtes het waterdichtingssysteem van MAPEI: **Mapegum WPS** in combinatie met **Kimband**.

Cementondergronden waarop **Ultramastic 5** wordt aangebracht, 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 (1 cm dik) of soortgelijke materialen, mits deze droog en solide en behandeld zijn.

Ultramastic 5 kan worden gebruikt voor het aanbrengen van zuigende keramische wandtegels op wanden die zijn behandeld met lak, waterverf of temperaverf, mits deze goed aan het pleisterwerk hechten, een solide oppervlak hebben en volkomen schoon zijn.

AANBRENGEN VAN HET MENGSEL

Breng **Ultramastic 5** met een geschikte lijmkam aan op de ondergrond. Kies de juiste lijmkam aan de hand van de vlakheid van de ondergrond, de grootte van de tegels en het type rug. Voor een optimale lijmdkking moet ten minste 60% van de achterkant van de wandtegel worden ingesmeerd met lijm.

De open tijd van **Ultramastic 5** is ca. 30 minuten bij een normale temperatuur en luchtvochtigheid. De tegels moeten binnen dit tijdsbestek worden aangebracht en bij het aanbrengen van de lijm moet rekening worden gehouden met de open tijd. Wanneer zich een vlies op de lijm heeft gevormd, moet de lijm worden verwijderd en opnieuw worden aangebracht. Breng **Ultramastic 5** niet aan als de temperatuur lager is dan + 5°C.

Aanbrengen van de tegels

De wandtegels mogen niet nat zijn voordat ze worden aangebracht. Indien de wandtegels erg stoffig zijn, kunt u ze onderdompelen in water om ze te reinigen.

De tegels kunnen volgens de normale techniek worden aangebracht door ze goed met een schuivende beweging aan te drukken zodat de lijm en de tegel goed hechten. Eenmaal aangebracht zullen de wandtegels niet glijden.

De tegels kunnen binnen 50 minuten worden gecorrigeerd, afhankelijk van de zuiging van de wandtegels en de omgevingsomstandigheden.

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

Verlijmen van isolatiemateriaal

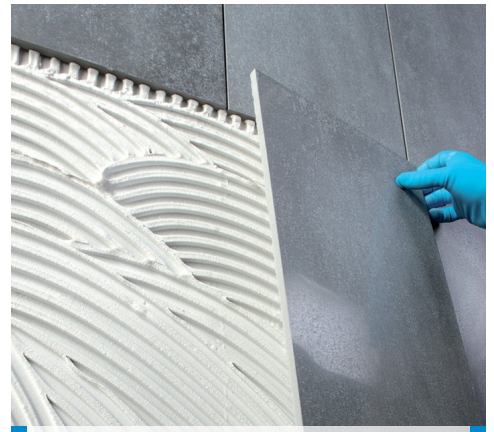
Breng **Ultramastic 5** aan met behulp van een getande lijmkam. Breng de panelen aan door het gehele oppervlak te voorzien van een lijm laag of door puntsgewijze verlijming. Breng de afwerkingsmaterialen vervolgens aan door deze goed aan te drukken. Houd daarbij altijd rekening met de open tijd van de lijm.



Vorstrijken van een wand



Aanbrengen van Ultramastic 5



Aanbrengen van groot formaat tegels

VOEGEN EN KITTEN

Nadat de lijm volledig is uitgehard, moeten de wandtegels worden gevoegd met **Keracolor FF** of **Ultracolor Plus** (zie de kleurentabel van de gekleurde voegen).

Indien de voegen goed bestand moeten zijn tegen chemicaliën, gebruik dan **Kerapoxy** of **Kerapoxy CQ**, een zuurbestendige twee-componenten epoxyvoeg.

Als er flexibele dilatatievoegen moeten worden aangebracht, gebruik hiervoor dan **Mapesil AC** of **Mapesil LM**, een-component siliconenkitten, of **Mapeflex AC4**, een-component acrylkit.

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

INGEBRUIKNAME

Afhankelijk van de zuiging van de ondergrond, de omgevingstemperatuur en relatieve luchtvochtigheid ter plaatse kunnen oppervlakken na circa 7 dagen in gebruik worden genomen.

Reinigen

Ultramastic 5 kan van de wandtegels worden verwijderd met een vochtige spons zolang het nog vers is. Gereedschap en handen kunnen eenvoudig met water worden gereinigd zolang de lijm nog vers is. Na uitharding, kan de lijm alleen met benzeen, aceton of mechanisch worden verwijderd.

VERBRUIK

Verlijmen van keramiek:

- Mozaïek 1,5 kg/m² (lijmkam vertanding 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)
- Tegels 15x15 cm of 20x20 cm 3,5-4 kg/m² (lijmkam nr. 5 of 6)
- Tegels 30x40 cm op cellen betonblokken 4 kg/m² (8x8 cm lijmcam)

VERPAKKING

Ultramastic 5 wordt geleverd in plastic emmers van 16 en 5 kg.

HOUDBAARHEID

Ultramastic 5 is 24 maanden houdbaar, mits in de originele verpakking bewaard. Bescherm tegen vorst.

VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg de Safety Data Sheet op de website www.mapei.com.
PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden) Overeenkomstig de norm: – Europese EN 12004 als D2TE	
PRODUCT	
Consistentie:	dikke pasta
Kleur:	wit
Dichtheid (g/cm ³):	1,6
pH:	8,5
Vaste stof gehalte (%):	80
Brookfield viscositeit (mPa·s):	1.000
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
Wachttijd voor het voegen:	na 12-24 uur
Ingebruikname:	circa 7 dagen, afhankelijk van de zuiging van de ondergrond, de temperatuur en luchtvochtigheid van de omgeving
EINDRESULTATEN	
a) Hechtsterkte volgens EN 1324 (N/mm ²): – begin: – onder invloed van warmte: – na onderdompeling in water: – bij hoge temperaturen:	> 2 > 3 > 0,5 > 2
b) Volgens de Europese UEAtc-richtlijn (N/mm ²): – 28 dagen bij +23°C - 50% R.V.:	3,2
Bestand tegen vocht:	uitstekend
Weerstand tegen vocht:	uitstekend
Bestand tegen oplosmiddelen en oliën:	gemiddeld
Bestand tegen zuren en alkaliën:	gemiddeld
Temperatuurbestendigheid:	van -20°C tot +90°C

Vervormbaarheid:

zeer vervormbaar

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.

Raadpleeg de meest recente versie van het Technisch Datablad, verkrijgbaar via onze website www.mapei.com

JURIDISCHE KENNISGEVING

De inhoud van dit Technisch Data Blad ("TDS") mag worden gekopieerd naar een ander project-gerelateerd document. Het project-gerelateerd document dient tijdens het aanbrengen van het MAPEI product niet als aanvulling of vervanging van de in de betreffende MAPEI TDS gestelde eisen.

Raadpleeg de website www.mapei.com voor de meest recente TDS.

BIJ WIJZIGING IN DE BEWOORDING OF GESTELDE EISEN OPGENOMEN OF AFGELEID VAN DEZE TDS, VERVALT DE AANSPRAKELIJKHEID VAN MAPEI.

02707-12-2020-NL

De reproductie van teksten, foto's en illustraties uit deze publicatie is verboden en wettelijk strafbaar

