

KERAPOXY ADHESIVE

Standvaste, twee-componenten epoxylijm, voor
keramische tegels en natuursteen



CLASSIFICATIE VOLGENS EN 12004

Kerapoxy Adhesive is een R2T geclassificeerde reactieve (R), verbeterde (2), standvaste (T) lijm.

De conformiteit van **Kerapoxy Adhesive** wordt verklaard in ITT certificaat nr. 25070399/Gi (TUM) uitgegeven door het laboratorium van de Technische Universiteit München (Duitsland) en in ITT certificaten nr. 2008-B-2748/4.1, 2008-B-2748/5.1 en 2008-B-2748/6.1 uitgegeven door het MPA Dresden Instituut (Duitsland).

TOEPASSING

Het binnen- en buitenshuis verlijmen van keramiek, porselein en steen op vloeren en wanden, op alle in de bouw voorkomende ondergronden.

Voorbeelden van toepassingen

- Verlijmen van nagenoeg alle soorten en vormen keramische tegels.
- Star verlijmen van gemodelleerde, speciaal gevormde keramische tegels.
- Verlijmen van tegels in glasvezel versterkte zwembaden.
- Verlijmen van marmeren deurdrempels en vensterbanken.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Kerapoxy Adhesive is een zeer sterke, twee-componenten mortel op basis van epoxyhars met kwartszand en speciale hulpstoffen, volgens een formule die is ontwikkeld in de eigen onderzoekslaboratoria van MAPEI.

Door de twee componenten te mengen, ontstaat een thixotroop mengsel dat, zelfs op verticale oppervlakken, gemakkelijk in een enkele laag van maximaal 1 cm kan worden aangebracht.

Kerapoxy Adhesive heeft de volgende eigenschappen:

- uiterst duurzaam en bestand tegen veroudering;
- perfecte hechting op alle in de bouw gebruikelijke ondergronden;
- hardt nagenoeg krimpvrij uit door een chemische reactie en wordt zeer sterk.

BELANGRIJK

- Voeg aan **Kerapoxy Adhesive** geen water of oplosmiddelen toe om de verwerkbaarheid te verbeteren.
- Breng het product aan bij een temperatuur tussen +10°C en +30°C.
- De verpakkingen zijn voor-gedoseerd waardoor het niet mogelijk is om mengfouten te maken. Schat de hoeveelheden niet wanneer u de twee componenten mengt: een verkeerde verhouding zal het uitharden mogelijk nadelig beïnvloeden.
- Verwijder resten van het product met water van de tegels terwijl ze nog vers zijn. Als het product hard is, kan het uitsluitend mechanisch worden verwijderd.
- **Kerapoxy Adhesive** mag niet worden gebruikt voor het afdichten van flexibele of aan beweging onderhevige voegen (gebruik **Mapesil AC** of **Mapeflex PU21**).
- **Kerapoxy Adhesive** mag niet worden aangebracht op natte oppervlakken.

· Breng **Kerapoxy Adhesive** niet aan op vuile of brokkelige oppervlakken.

AANBRENGEN

Vorbereiden van de ondergrond

De ondergrond moet goed uitgehard, mechanisch sterk, droog en vrij zijn van afschilferende delen, vet, olie, verf, was, etc. Cementgebonden ondergronden mogen na het verlijmen van de tegels niet krimpen. Daarom moet de uithardtijd bij mooi weer minimaal één week per centimeter dikte zijn, tenzij de dekvloeren zijn gemaakt met een speciaal MAPEI bindmiddel zoals **Mapecem**, **Topcem** of met **Mapecem Pronto** of **Topcem Pronto**. Als deze richtlijnen niet worden gevolgd, kan de hechting van **Kerapoxy Adhesive** met de ondergrond negatief beïnvloed worden.

Op ijzerhoudende ondergronden dient roest te worden verwijderd door middel van zandstralen.

Voor gips, gipskartonplaat en anhydriet oppervlakken raden wij aan het oppervlak te verstevigen met een laag **Primer EP** of **Eco Prim T**.

Bereiden van het mengsel

De twee componenten van **Kerapoxy Adhesive** worden voor-gedoseerd in emmers geleverd:

- component A: grijze en witte kleur, 80 gewichtsdelen;
- component B: beige kleur, 20 gewichtsdelen.

De verhouding tussen de twee componenten is verplicht. Elke wijziging kan de hechting negatief beïnvloeden.

Giet de verharder (component B) in de houder van component A en meng het geheel goed tot een gladde pasta is verkregen. We raden aan gebruik te maken van een langzaam draaiende elektrische mixer om een perfecte hechting te garanderen en om oververhitting van het mengsel te voorkomen, wat de verwerkingstijd kan verkorten. Gebruik het mengsel binnen 45 minuten na bereiding.

Aanbrengen

Breng de lijm met behulp van een geschikte lijmkam gelijkmatig aan op de ondergrond. Als de lijm wordt gebruikt voor het verlijmen van speciale tegelvormen zoals torelli, vul dan ook de openingen op de rug van de tegel met **Kerapoxy Adhesive** voor het aanbrengen. Druk de te lijmen stukken stevig aan, zodat de lijm zich goed verspreidt. Na het uitharden is de hechting zeer sterk.

De omgevingstemperatuur heeft invloed op de uithardtijd van het product. Bij +23°C blijft het ongeveer 45 minuten verwerkbaar; deze tijd neemt af naarmate de temperatuur stijgt.

BETREDING

Vloeren kunnen bij +23°C na 10-12 uur worden belopen.

KLAAR VOOR GEBRUIK

De oppervlakken kunnen na 2 dagen in gebruik worden genomen.

REINIGEN

Gereedschap en kuipen kunnen, zolang het product nog vers is, worden gereinigd met veel water. Nadat **Kerapoxy Adhesive** is uitgehard, kan het uitsluitend mechanisch worden verwijderd.

VERBRUIK

Het verbruik is 1,5 kg/m² per mm laagdikte.

VERPAKKING

10 kg kit:

component A: emmer van 8 kg;

component B: emmer van 2 kg.

HOUDBAARHEID

Kerapoxy Adhesive is ten minste 24 maanden houdbaar, mits in de originele, gesloten verpakking bewaard.

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)		
PRODUCT		
	component A	component B
Consistentie:	dikke pasta	dikke pasta
Kleur:	grijs en wit	beige
Dichtheid (g/cm ³):	1,8	1,4
Droge stof gehalte (%):	100	100
Brookfield viscositeit (mPa·s):	800.000 (# F - 5 tpm)	550.000 (# F - 5 tpm)
GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN (bij +23°C - 50% R.V.)		
Mengverhouding:	component A : component B = 80 : 20	
Brookfield viscositeit van het mengsel (mPa·s):	1.000.000 (# F - 2,5 tpm)	
Volumieke massa van het mengsel (kg/m ³):	1.490	
Verwerkingstijd van het mengsel:	45 minuten	
Aanbrengtemperatuur:	van +10°C tot +30°C	
Open tijd (volgens EN 1346):	60 minuten	
Correctietijd:	130 minuten	
Beloopbaar:	na 10-12 uur	
Klaar voor gebruik:	na 2 dagen	
EINDRESULTATEN		
Hechting (afschuifsterkte) volgens EN 12003 (N/mm ²): – initiële hechting: – hechting na onderdompeling in water: – hechting na temperatuurschok:	7 4 4	
Vochtbestendigheid:	uitstekend	
Bestandheid tegen veroudering:	uitstekend	
Bestandheid tegen oplosmiddelen en olie:	goed	
Bestandheid tegen zuren en alkaliën:	goed	

Temperatuurbestendigheid:	van -20°C tot +100°C
---------------------------	----------------------

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. In ieder geval is de gebruiker volledig verantwoordelijk voor eventuele gevolgen die voortvloeien uit 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.

De meest up-to-date TDS kan worden gedownload van onze website www.mapei.com.

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

144-02-2019 NL

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

