

# KERAPOXY 4 LVT

Twee-componenten epoxy voegmortel voor het  
verlijmen van LVT



## TOEPASSING

Voor het binnenshuis voegen van LVT ("Luxury Vinyl Tiles") op vloeren en wanden. Dankzij zijn duurzame karakter is **Kerapoxy 4 LVT** bijzonder geschikt voor zwaar belaste woonomgevingen of natte omgevingen (bijvoorbeeld doucheruimtes, badkamers, wellness centra, etc.).

Bij gebruik in combinatie met **Ultrabond Eco MS 4 LVT**, een reactieve lijm op basis van gesilyleerde polymeren (of de thixotrope variant **Ultrabond Eco MS 4 LVT Wall**) en de beste producten voor de voorbereiding van de ondergrond, kitten voor dit type toepassing en de slip-vaste afwerking van **Mapecoat 4 LVT** wordt een compleet, veilig systeem verkregen voor het aanbrengen van LVT in vochtige omgevingen, ook op wanden en vloeren in doucheruimtes.

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

**Kerapoxy 4 LVT** is een twee-componenten product op basis van epoxyhars met kiezelzand en andere speciale bestanddelen. Het heeft een zeer lage emissie van vluchtige organische stoffen, is uitstekend bestand tegen zuren en is zeer gemakkelijk te reinigen.

**Kerapoxy 4 LVT** beschikt over een bacteriostatisch middel dat de verspreiding van bacteriën en de vorming van schimmel op het oppervlak van de voegen voorkomt, waardoor betegelde oppervlakken hygiënisch en veilig zijn, dankzij de innovatieve BioBlock® technologie die dankzij MAPEI onderzoek is ontwikkeld.

**Kerapoxy 4 LVT** wordt gekenmerkt door een uitstekende verwerkbaarheid, sterk verbeterd in vergelijking met de traditionele epoxymortels dankzij de romige consistentie die een kortere verwerkingstijd en een grotere reinigbaarheid van oppervlakken garandeert met minder product verlies en gemakkelijkere afwerking.

Indien het op de juiste wijze wordt aangebracht, beschikken de LVT voegen over de volgende eigenschappen:

- uitstekende mechanische sterkte en weerstand tegen chemicaliën, daarom uitstekende duurzaamheid;
- gladde en compacte oppervlakte afwerking die niet absorberend en gemakkelijk schoon te maken is; garandeert een hoge mate van hygiëne en blokkeert de vorming van meeldauw en schimmel;
- hoge mate van hardheid, uitstekend bestand tegen zwaar verkeer;
- geen krimp en, daarom, geen scheuren;
- gelijkmatige kleur, bestand tegen vuilopname.

## BELANGRIJK

- Reinig de oppervlakken altijd met een Scotch-Brite® spons en water, zelfs als ze al schoon lijken na het reinigen met een rubber spatel. Zo verwijdert u de harssporen die op het oppervlak van de coating achterblijven en die het esthetische uiterlijk zouden kunnen aantasten.
- **Kerapoxy 4 LVT** garandeert geen perfecte hechting als de randen van de tegels nat zijn of verontreinigd zijn met cement, stof, olie, vet, etc. tijdens het voegen.
- Voeg geen water of oplosmiddelen toe aan **Kerapoxy 4 LVT**.
- Breng het product aan bij een temperatuur tussen +15°C en +30°C.
- De verpakkingen zijn voor-gedoseerd, waardoor het niet mogelijk is om mengfouten te maken als de twee componenten worden gemengd. Schat de hoeveelheden niet tijdens het mengen: de uitharding komt in het gedrang als de katalyserende verhouding verkeerd is.

· Indien uitgeharde **Kerapoxy 4 LVT** uit de voegen verwijderd moet worden, gebruik dan een industriële hete lucht blazer en zorg ervoor dat u het LVT oppervlak niet beschadigt.

## AANBRENGEN

### Vorbereiden van de voegen

Zorg ervoor dat de lijm die wordt gebruikt voor het verlijmen van de LVT, droog en/of uitgehard is. De voegen moeten schoon en droog zijn.

### Bereiden van het mengsel

Giet de verharder (component B) in de houder van component A en meng het geheel goed tot een gladde pasta is verkregen. Voor het bereiden wordt aangeraden een langzaam draaiende elektrische mixer te gebruiken, zodat de pasta perfect wordt gemengd zonder oververhitting, wat de verwerkingstijd kan verkorten. Gebruik het mengsel binnen 45 minuten na bereiding.

### Aanbrengen

Verdeel **Kerapoxy 4 LVT** over het betegelde oppervlak met een speciaal MAPEI voegbord en zorg ervoor dat de voegen tot op de bodem worden gevuld. Verwijder het teveel aan voegmiddel met de zijkant van dezelfde voegbord.

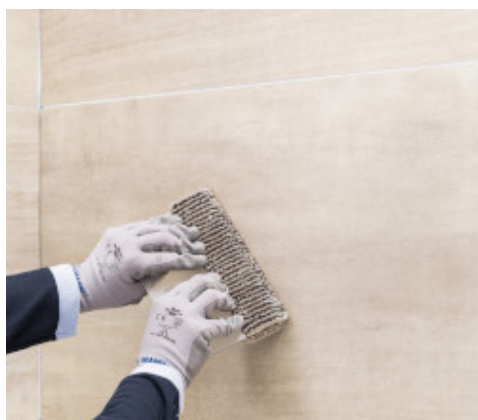
### Reinigen en afwerken

Na het voegen met **Kerapoxy 4 LVT**, moeten de vloer- en wandbekleding worden gereinigd terwijl de voeg nog "vers" is. Het reinigen van de voegen kan worden uitgevoerd met een kleine hoeveelheid water en een schuursponsje voor het reinigen van voegen (zoals Scotch-Brite® of MAPEI reiniging set), gevolgd door een cellulosespons, waarbij u erop moet letten dat het voegmiddel niet uit de voegen wordt verwijderd. De spons moet met water verzadigd zijn tijdens het reinigen van de wandbekledingen.

Vloeibare resten kunnen worden verwijderd met dezelfde spons, die moet worden vervangen wanneer deze te vol raakt met hars; dezelfde handeling kan worden gebruikt bij de eindschoonmaak van de voegen. Na de afwerking is het zeer belangrijk dat er geen sporen van **Kerapoxy 4 LVT** achterblijven op het oppervlak. Eenmaal uitgehard is het zeer moeilijk te verwijderen. Spoel de spons daarom tijdens het reinigen vaak met schoon water.

Bij zeer grote vloeroppervlakken kan de afwerking worden uitgevoerd door het oppervlak nat te maken en een poetsmachine te gebruiken met speciale viltschijven, zoals Scotch-Brite®. De achterblijvende vloeistof kan met een rubber wisser worden verwijderd.

**Kerapoxy Cleaner** (speciaal reinigingsmiddel voor epoxy voegen) kan ook worden gebruikt voor de laatste schoonmaak en kan tevens worden gebruikt voor het verwijderen van dunne mortelresten tot enkele uren na het aanbrengen. In dit geval moet het product langer inwerken (minstens 15-20 minuten). De doeltreffende werking van **Kerapoxy Cleaner** hangt af van de hoeveelheid achtergebleven hars en de tijd die is verstreken vanaf het aanbrengen. Reiniging moet altijd worden uitgevoerd terwijl het product nog "vers" is zoals hierboven beschreven.



Aanbrengen van LVT met voeg lijnen



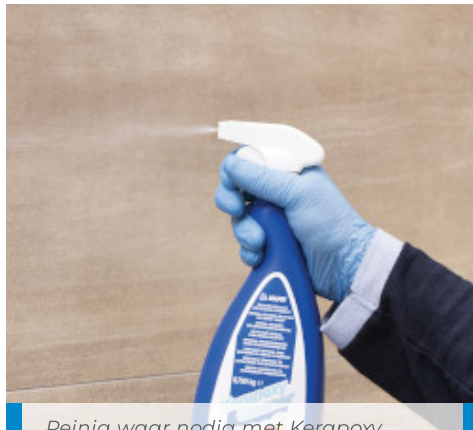
Aanbrengen van Kerapoxy 4 LVT met een rubber spaan



Eerste reiniging met Scotch-Brite®



Reinigen en afwerken met een spons



Reinig waar nodig met Kerapoxy Cleaner

## BETREDING

Vloeren kunnen licht worden belopen na 12 uur bij +20°C.

## INGEBRUIKNAME

Na 3 dagen kunnen de oppervlakken worden blootgesteld aan slijtage en water.

## REINIGEN

Gereedschap en kuipen kunnen wanneer het product nog vers is, worden gereinigd met veel water. Nadat **Kerapoxy 4 LVT** is uitgehard, kan het uitsluitend mechanisch worden verwijderd.

## VERBRUIK

Het verbruik is afhankelijk van de voegbreedte en het tegelformaat (zie de bijgevoegde tabel).

## VERPAKKING

**Kerapoxy 4 LVT** wordt geleverd in voor-gedoseerde verpakkingen. De verpakking bestaat uit een emmer van 2 kg met component A en een bus met component B, die kort voor gebruik met elkaar gemengd moeten worden.

## BESCHIKBARE KLEUREN

**Kerapoxy 4 LVT** is verkrijgbaar in 6 kleuren (112 medium grijs - 114 antraciet - 130 jasmijn - 134 zijde - 120 zwart - 146 diep bruin).

## HOUDBAARHEID

**Kerapoxy 4 LVT** is 24 maanden houdbaar, mits in de originele verpakking op een koele en droge plaats bewaard. Bewaar component A bij ten minste +10°C om kristallisatie te voorkomen. Dit kan door verwarming ongedaan worden gemaakt.

## VEILIGHEIDSAANBEVELINGEN

Voor meer informatie over de voorzorgsmaatregelen, raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) op de website [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

PRODUCT VOOR PROFESSIONEEL GEBRUIK.

| TECHNISCHE GEGEVENS (specifieke waarden)              |                                   |             |
|---|-----------------------------------|-------------|
| PRODUCT   |                                   |             |
|   | component A                       | component B |
| Consistentie:   | dikke pasta                       | gel         |
| Kleur:  | verkrijgbaar in 6 kleuren         |             |
| Dichtheid (g/cm <sup>3</sup> ):                       | 1,85                              | 0,98        |
| Droge stof gehalte (%):                               | 100                               | 100         |
| Brookfield viscositeit (mPa·s):                       | 1.200.000                         | 250.000     |
| GEGEVENS M.B.T. HET AANBRENGEN (bij +23°C - 50% R.V.) |                                   |             |
| Mengverhouding:                                       | component A : component B = 9 : 1 |             |
| Consistentie van het mengsel:                         | romige pasta                      |             |
| Volumieke massa van het mengsel (kg/m <sup>3</sup> ): | 1.600                             |             |
| Verwerkingstijd:                                      | 45 minuten                        |             |
| Aanbrengtemperatuur:                                  | van +15°C tot +30°C               |             |
| Beloopbaar:   | 12 uur                            |             |
| Klaar voor gebruik:                                   | 3 dagen                           |             |
| EINDRESULTATEN  |                                   |             |
| Buigsterkte (EN 12808-3) (N/mm <sup>2</sup> ):        | 38                                |             |
| Druksterkte (EN 12808-3) (N/mm <sup>2</sup> ):        | 49                                |             |
| Slijtvastheid (EN 12808-2):                           | 147 (verlies in mm <sup>3</sup> ) |             |
| Water absorptie (EN 12808-5) (g):                     | 0,05                              |             |
| Bestand tegen vocht:                                  | uitstekend                        |             |
| Bestandheid tegen veroudering:                        | uitstekend                        |             |
| Bestandheid tegen oliën en oplosmiddelen:             | zeer goed                         |             |
| Bestandheid tegen zuren en alkaliën:                  | uitstekend                        |             |
| Temperatuurbestendigheid:                             | van -20°C tot +100°C              |             |

**VERBRUIK (kg/m<sup>2</sup>) AFHANKELIJK VAN DE GROOTTE VAN DE TEGELS/PLANKEN EN DE BREEDTE VAN DE VOEGEN**

| Afmeting van de tegels/planken (mm) | Voegbreedte (mm) |      |      |      |
|-------------------------------------|------------------|------|------|------|
|                                     | 2                | 3    | 4    | 5    |
| 300x300x2                           | 0,04             | 0,05 | 0,09 | 0,11 |
| 300x600x2                           | 0,32             | 0,05 | 0,06 | 0,08 |
| 300x900x2                           | 0,03             | 0,04 | 0,06 | 0,07 |
| 450x450x2                           | 0,03             | 0,04 | 0,06 | 0,07 |
| 450x900x2                           | 0,02             | 0,03 | 0,04 | 0,05 |
| 500x500x2                           | 0,03             | 0,04 | 0,05 | 0,06 |
| 600x600x2                           | 0,02             | 0,03 | 0,04 | 0,05 |
| 600x900x2                           | 0,02             | 0,03 | 0,04 | 0,04 |
| 300x300x2.5                         | 0,05             | 0,08 | 0,11 | 0,13 |
| 300x500x2.5                         | 0,04             | 0,05 | 0,08 | 0,10 |
| 300x900x2.5                         | 0,04             | 0,05 | 0,07 | 0,09 |
| 450x450x2.5                         | 0,04             | 0,05 | 0,07 | 0,09 |
| 450x900x2.5                         | 0,03             | 0,04 | 0,05 | 0,07 |
| 500x500x2.5                         | 0,03             | 0,05 | 0,06 | 0,08 |
| 600x500x2.5                         | 0,03             | 0,04 | 0,05 | 0,07 |
| 600x900x2.5                         | 0,02             | 0,03 | 0,04 | 0,06 |
| 100x900x2                           | 0,07             | 0,11 | 0,14 | 0,18 |
| 150x900x2                           | 0,05             | 0,07 | 0,10 | 0,12 |
| 160x1000x2                          | 0,05             | 0,07 | 0,09 | 0,12 |
| 160x1200x2                          | 0,05             | 0,07 | 0,09 | 0,11 |
| 180x1200x2                          | 0,04             | 0,06 | 0,08 | 0,10 |
| 180x1400x2                          | 0,04             | 0,06 | 0,08 | 0,10 |
| 200x1200x2                          | 0,04             | 0,06 | 0,07 | 0,09 |

|              |      |      |      |      |
|--------------|------|------|------|------|
| 220x900x2    | 0,04 | 0,05 | 0,07 | 0,09 |
| 220x1200x2   | 0,03 | 0,05 | 0,07 | 0,09 |
| 250x1200x2   | 0,03 | 0,05 | 0,06 | 0,08 |
| 100x900x2.5  | 0,09 | 0,13 | 0,18 | 0,22 |
| 150x900x2.5  | 0,06 | 0,09 | 0,12 | 0,15 |
| 160x1000x2.5 | 0,06 | 0,09 | 0,12 | 0,15 |
| 160x1200x2.5 | 0,06 | 0,09 | 0,11 | 0,14 |
| 180x1200x2.5 | 0,05 | 0,08 | 0,10 | 0,13 |
| 180x1400x2.5 | 0,05 | 0,08 | 0,10 | 0,13 |
| 200x1200x2.5 | 0,05 | 0,07 | 0,09 | 0,12 |
| 220x900x2.5  | 0,05 | 0,07 | 0,09 | 0,11 |
| 220x1200x2.5 | 0,04 | 0,06 | 0,09 | 0,11 |
| 250x1200x2.5 | 0,04 | 0,06 | 0,08 | 0,10 |

#### FORMULE VOOR HET BEREKENEN VAN HET VERBRUIK

$$\frac{(A + B)}{(A \times B)} \times C \times D \times 1.6 = \frac{\text{kg}}{\text{m}^2}$$

**A** = lengte van de tegels/planken (in mm)  
**B** = breedte van de tegels/planken (mm)  
**C** = dikte van de tegels/planken (mm)  
**D** = breedte van de voeg (mm)

| Kerapoxy 4 LVT |              |  |
|----------------|--------------|--|
| 112            | MEDIUM GRIJS |  |
| 114            | ANTRACIET    |  |
| 130            | JASMIJN      |  |
| 134            | ZIJDE        |  |
| 120            | ZWART        |  |
| 146            | DIEP BRUIN   |  |

## 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](http://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 aanbrenge 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](http://www.mapei.com).

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

7705-09-2018-NL

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

