

Joint'fill Epoxy

Epoxy kleef- en voegmortel voor tegels en mozaïek.

Toepassingsgebied

Joint'fill Epoxy is geschikt het verlijmen en/of opvoegen van tegels op muren of vloeren, in:

- Binnen-en buitenomgeving.
- Zwembaden.
- Badkamers en douches.
- Sauna's of thermen.
- Omgevingen met verhoogde mechanische belasting (bijv. industrie, productiezones).
- Omgevingen met verhoogde chemische belasting (bijv. laboratoria, looierijen, batterijlokalen, ziekenhuizen).
- Voedingsindustrie (bijv. zuivelbedrijven, slachthuizen, industriële keukens, bierbrouwerijen).

Samenstelling

Joint'fill Epoxy is een 2-componenten mortel op basis van epoxyharsen, kwartstoevoeging en specifieke toeslagstoffen ter optimalisering van de verwerking.

Kleur

Component A: dichte, gekleurde pasta

Component B: bruineel transparante viskeuze vloeistof

Joint'fill Epoxy is verkrijgbaar in 4 kleuren: natuurwit, beige, lichtgrijs en antraciet.

Eigenschappen

- Goede chemische bestendigheid (Zie chemische resistentielijst).
- Grote duurzaamheid en uitstekende mechanische weerstand.
- Goede verwerkbaarheid en gebruiksvriendelijk.
- Makkelijk reinigbaar.
- Krimpvrij.
- Uniforme kleuren die bestand zijn aan weersinvloeden.

Vorbereiding ondergrond

Bij voegen: de ondergrond moet proper en gezond zijn; ontdaan van alle niet hechtende delen zoals water, olie- en vetsporen, cementhuid, lijmresten en andere oppervlakteverontreinigingen of loszittende delen. De voegen direct na het verlijmen van de tegels en plavuizen gelijkmatig diep en schoon uitkrabben.

De tegellijm of legmortel moet voldoende zijn uitgehard. Raadpleeg hieromtrent de desbetreffende technische fiche. Tegellijm ten minste 24 uur volledig laten uitharden. Bij toepassing in een traditioneel mortelbed, of dikbed mortelbed, dient de plaatsingsmortel volledig droog te zijn. (ca. 2 a 3 dagen voor een laagdikte van 2 a 3 cm, afhankelijk van temperatuur, vochtigheid en type mortel).

Vorbereiding mengsel

Giet de verharder (component B, in plastic zak) volledig in de houder van component A (pasta). Meng vervolgens met een langzaam draaiende elektrische menger (met bij voorkeur spiraalvormige mengkop), tot een homogeen en uniform mengsel wordt bekomen. De verkregen pasta is zeer makkelijk verwerkbaar.

Een te snel draaiende elektrische menger, versnelt het verhardingsproces tengevolge van de exothermische reactie.

Opmerking: Meng enkel volledige verpakkingen (mengverhouding comp A: 100 gewichtsdelen, comp B: 8 gewichtsdelen)

Joint'fill Epoxy

Epoxy kleef- en voegmortel voor tegels en mozaïek.

Verwerken

Opvullen van voegen: Breng Joint'fill Epoxy aan met een daarvoor bestemde voegspaan, in diagonale richting, en vul de voegen over de gehele breedte en diepte. Verwijder de overtollige voegmortel met de zijkant van dezelfde voegspaan.

Reiniging: Reinig, naargelang het voegen vordert, het oppervlak in een cirkelvormige beweging, met een, met zuiver water, verzadigde spons of viltdoeken. Spoel de spons regelmatig uit. Wanneer de spons, of viltdoek, volledig zijn verzadigd met harsen, kunnen deze niet langer worden gebruikt.

Bij grote oppervlakken kan het gebruik van een daarvoor bestemde schoonmaakmachine zijn aangewezen.

Zorg ervoor dat het voegproduct niet uit de voeg wordt verwijderd, of dat er resten achterblijven op het tegeloppervlak. Uitgehard product is immers moeilijk te verwijderen.

Belangrijk: De verwerkingstijd, en verwerkingsgemak, zijn sterk afhankelijk van de omgevingstemperatuur en de ondergrondtemperatuur. Deze mag niet lager zijn dan +12 °C en niet hoger dan +30 °C. De ideale omgevingstemperatuur, producttemperatuur en ondergrondtemperatuur is gelegen tussen +18 °C en +23 °C. Lagere temperaturen hebben een negatieve invloed op de verwerkbaarheid van het product. Hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd aanzienlijk.

Na verwerking onmiddellijk alle gereedschap reinigen met water. Uitgehard materieel kan enkel nog mechanisch worden verwijderd.

Verbruik

Verbruik naargelang tegelformaat en voegafmetingen.

Theoretisch verbruik bij voegbreedte 3 mm, voegdiepte 5 mm, voor tegels met afmetingen:

2 x 2 cm : 1,16 kg/m²

5 x 5 cm : 0,93 kg/m²

10 x 10 cm : 0,47 kg/m²

15 x 15 cm : 0,31 kg/m²

30 x 30 cm : 0,16 kg/m²

Het theoretisch verbruik kan ook worden berekend aan de hand van de volgende formule:

$$((A+B)/(A \times B)) \times C \times D \times 1,55 = \text{kg/m}^2$$

A= Tegellengte (mm)

B= Tegelbreedte (mm)

C= Tegeldikte (mm)

D= Voegbreedte (mm)

Technische kenmerken

Densiteit	± 1,55 kg/dm ³
Voegbreedtes	van 1 tot 15 mm
Verwerkingstijd (bij +23 °C ± 2 °C en 50% ± 5% R.V.)	± 1 uur
Begaanbaar (bij +23 °C ± 2 °C en 50% ± 5% R.V.)	na ± 24 uur
Volledige ingebruikname (bij +23 °C ± 2 °C en 50% ± 5% R.V.)	na ± 5 dagen
Initiële hechting (volgens EN 12003)	≥ 2 N/mm ²
Hechting na veroudering door warmte (volgens EN 12003)	≥ 2 N/mm ²
Hechting na veroudering door water (volgens EN 12003)	≥ 2 N/mm ²
Slijtweerstand (volgens EN 12808-2)	≤ 250 mm ³
Buigsterkte na droog bewaren (volgens EN 12808-3)	≥ 30 N/mm ²
Druksterkte na droog bewaren (volgens EN 12808-3)	≥ 45 N/mm ²



Joint'fill Epoxy

Epoxy kleef- en voegmortel voor tegels en mozaïek.

Krimp (volgens EN 12808-4)	≤ 1,5 mm/m
Waterabsorptie na 240 minuten (volgens EN 12808-5)	≤ 0,1 g
Diensttemperatuur	-20 °C tot +100 °C
Chemische bestendigheid volgens EN 12801-1:	(Testen uitgevoerd bij +23 °C)
Chemische bestendigheid: zuren	Permanent contact (28 dagen)-----Kortstondig contact
Azijnzuur 2,5%+.....
Azijnzuur 5%+.....
Citroenzuur 10%+.....
Looizuur 10%+.....
Melkzuur 10%+.....
Oliezuur+.....
Oxaalzuur 10%+.....
Salpeterzuur 25%+.....
Salpeterzuur 50%+.....
Wijnsteenzuur 10%+.....
Zoutzuur 37%+.....
Zwavelzuur 1,5%+.....
Zwavelzuur 50%+.....
Zwavelzuur 96%+.....
Chemische bestendigheid: alkalische oplossingen	
Ammoniak 25%+.....
Natriumbisulfiet 10%+.....
Natriumhydroxide 50%+.....
Natriumhypochloride >10% actieve chloor+.....
Kaliloog 50%+.....
Chemische bestendigheid: geconcentreerde oplossingen	
Calciumchloride+.....
Natriumchloride+.....
Natriumhyposulfiet+.....
Ferrichloride+.....
Suiker+.....
Chemische bestendigheid: oliën en brandstoffen	
Benzine+.....
Diesel+.....
Olijfolie+.....
Smeerolie+.....
Terpentijn+.....
Chemische bestendigheid: solventen	
Aceton+.....
Ethylalcohol+.....

Joint'fill Epoxy

Epoxy kleef- en voegmortel voor tegels en mozaïek.

Ethyleenglycol++
Glycerine++
Waterstofperoxide 10%++
Waterstofperoxide 25%++

Legende:

- + Optimale weerstand
- + - Goede weerstand
- Zwakke weerstand

Verpakking

Joint'fill Epoxy is verpakt in emmers van 5 kg (A+B) (500 kg/pallet): comp. A 4,62 kg, comp. B 0,38 kg. De houdbaarheid bedraagt 24 maanden, na productiedatum in originele, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C.

Opmerking

- Meng nooit Joint'fill Epoxy met water of solventen.
- Test eerst de reinigbaarheid vooraleer Joint'fill Epoxy toe te passen op bekledingen van bepaalde decoratieve of specifieke aard. Pas het product niet toe op poreuze oppervlakken (bijv. gebakken aarde).
- Respecteer steeds bewegingsvoegen. Joint'seal Premium is hiervoor uitermate geschikt.
- Kleurveranderingen tengevolge van UV-straling, zijn niet uitgesloten.
- Pas geen donkere kleuren toe op onverglasde grestegels.
- Draag steeds rubberen handschoenen, wanneer u het product verwerkt.

Classificatie



Veiligheidsrichtlijnen

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar de meest recente veiligheidsfiche. Deze bevat fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens.