

Technisch merkblad  
Artikelnummer 6089

# Epoxy Riss-Fix

Zeer snel reagerende, 2-componenten epoxyhars

## Toepassing

Niet gepigmenteerde epoxyhars voor het snel constructief dichtzetten van scheuren, stornaden en schijnvoegen in zandcement- en betonvloeren.

## Producteigenschappen

Transparante, 2-componenten epoxyhars op bisfenol A/F basis

- Zeer snel verhardend
- Doorharding vanaf 3°C
- Goede indringing
- Weekmakervrij
- Nonylfenol- en fenolvrij
- Mechanisch goed te belasten
- Chemisch belastbaar

## Ondergrond

De ondergrond moet draagkrachtig, vormstabiel, stevig zijn en ontdaan van losse delen, stof-, olie-, vetvrij, rubber en andere stoffen welke de hechting nadelig beïnvloeden.

De oppervlaktetreksterkte van de ondergrond moet gemiddeld 1,5 N/mm<sup>2</sup> bedragen, de druksterkte tenminste 25 N/mm<sup>2</sup>.

De ondergrond moet z'n evenwichtsvochtpercentage hebben bereikt, ook gedurende het gebruik tegen negatieve vochtinwerking, en van onderen en ook zijdelings beschermd zijn.

- Cementvloeren max. 6 m-%.

## Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet op de juiste manier zo worden voorbereid dat deze voldoet aan de voorwaarden.

## Technische gegevens

**Voluminieke massa (25°):**

**Viscositeit (25°C):**

**Druksterkte:**

**Buigtreksterkte:**

**Hechttreksterkte:**

**Potlife:**

**Verwerkingstemperatuur:**

**Beloopbaar:**

**Shore hardheid D (2 uur/23°C):**

**Shore hardheid D (4 uur/23°C):**

**Shore hardheid D (24 uur/23°C):**

**Shore hardheid D (7 dagen/23°C):**

**Comp. A**

1,15 gr/cm<sup>3</sup>

600 mPas

≥ 80 N/mm<sup>2</sup>

≥ 50 N/mm<sup>2</sup>

> 1,5 N/mm<sup>2</sup> (breuk in mortel)

ca. 10 min./23°C

≥ 3°C

60 min./23°C

**Comp. B**

1,02 gr/cm<sup>3</sup>

850 mPas

**Vermengd**

1,10 gr/cm<sup>3</sup>

1600 mPas

## Verwerking

De perforatie van de verpakking openen en de transparante tweekamerverpakking verwijderen. De scheiding van de 2-componentenverpakking wordt verwijderd. De 2-componenten door de verpakking zeer intensief te kneden en te schudden (circa 60 seconden) goed vermengen.

Het kant-en-klare mengsel wordt dan direct na het kneden met een hulpstuk (kunststof tuit) in de scheur aangebracht en eventueel met kwartszand afgestrooid.

## Mengverhouding

70 : 30 gewichtsdelen.

## Verwerkbaarheid

Bij 20°C en 60% relatieve luchtvochtigheid circa 10 minuten. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de verwerkingstijd.

## Verwerkingstips

Bij de verwerking de voorzorgsmaatregelen in acht nemen (zie ook persoonlijke beschermingsmiddelen).

## Verwerking

Zie de verwerking.

## Wachttijden

De wachttijden tussen de verschillende bewerkingen moeten bij 20°C tenminste 60 minuten en maximaal 1 dag bedragen. Bij wachttijden van meer dan 24 uur het oppervlak van de voorgaande behandeling, terwijl deze nog nat is, instrooien met vuurgedroogd kwartszand.

De aangegeven tijden worden door hogere temperaturen verkort en door lagere temperaturen verlengd.

#### Verwerkingstemperatuur

Materiaal-, omgeving- en ondergrondstemperatuur moet tenminste 3°C, maximaal 25°C bedragen. De relatieve luchtvochtigheid mag niet boven de 80% zijn. De ondergrondstemperatuur moet tenminste 3°C boven de dauwpunttemperatuur liggen.

#### Droogtijden

Bij 20°C en 60% relatieve luchtvochtigheid: beloopbaar na 1-2 uur, mechanisch belastbaar na 2 uur, Volledig belastbaar na 1-2 dagen. Bij lagere temperaturen duurt dit langer.

Gedurende de verharding (ca. 24 uur bij 20°C) het aangebrachte materiaal tegen vocht beschermen omdat anders storende verkleuringen kunnen ontstaan en de hechtsterkte lager zou kunnen zijn.

#### Gereedschap en reiniging

Spaan.  
Gereedschap en eventuele vervuiling, nog niet verhard, reinigen met verdunning V101.

Bij het reinigen geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken (zie persoonlijke beschermingsmiddelen).

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Goede handschoenen (zitten bij de verpakking in), veiligheidsbril. Verdere gegevens vindt u eventueel in ons gereedschapprogramma.

#### Opmerking

Alle voornoemde waardes en de verbruiken zijn onder laboratoriumcondities (23°C) verkregen. Op locatie zijn afwijkingen mogelijk.

Epoxy Riss-Fix is niet getest voor toepassing conform EN 1504 en kan officieel daarvoor niet worden ingezet. Hiervoor onze andere harsen gebruiken.

Onder invloed van UV- en weersinvloeden zijn alle epoxyhars niet kleurecht.

Verdere gegevens over de verwerking, systeemopbouw en onderhoud van de opgegeven producten vindt u in onze technische informatiebladen.

#### Verpakking, rendement en opslag

##### Verpakking

0,5 kg epoxyhars (2-componenten) in een 2-kamerverpakking  
10 stuks vloerkrammen  
1 kg kwartszand  
1 paar wegwerphandschoenen

##### Rendement

Afhankelijk van de breedte en diepte van de scheur circa 1 m/verpakking.

##### Opslag

In de originele, gesloten verpakking, niet vermengd, koel, vorstvrij opgeslagen, tenminste 12 maanden.

#### Veiligheid, ecologie en afval

Deze informatie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

#### Giscode: RE 01

#### VOS-gehalte:

EU-grens voor dit product (cat.A/j): max. 500 gr/ltr (2010). Dit product bevat maximaal < 500 gr/ltr VOS.

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Daar de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.  
**U bent in het bezit van onze algemene verkoopsvoorwaarden (VVVF).**  
**Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.**