



# ARDEX WA

## Epoxyharslijm

- Voor het verlijmen van keramische tegels, klinkers, slijttegels en mozaïek
- Bestand tegen chemicaliën
- Zeer belastbaar
- Gemakkelijk te verwerken
- Goede stabiliteit



### Toepassing

Binnen en buiten. Wand en vloer.

Voor het verlijmen van keramische tegels, klinkers, slijttegels en mozaïek onder belastingen waartegen cementgebonden mortels onvoldoende of niet bestand zijn, bv. in slachthuizen, zuivelfabrieken, industriële keukens, brouwerijen, batterijruimtes, zwembaden en thermale baden en andere ruimtes waarin chemische of hoge mechanische belastingen voorkomen.

### Soort product

Grijze epoxyhars lijm mortel die bestaat uit een pasteuze hars- en verhardercomponent. De eenheid van 4 kg bestaat uit 3 kg harspasta en 1 kg verharderpasta.

ARDEX WA epoxylijm is na het verharden waterafstotend, vorst- en weer-bestendig, beschikt over een uitstekende sterkte en hecht op elke geschikte ondergrond, zoals beton, cementdekvloeren, cementpleister, terrazzo en oude tegels.

### Belastbaarheid

ARDEX WA lijm mortel is al na een verhardingstijd van 12 uur beloopbaar bij temperaturen van +18°C tot 20°C en is na 24 uur mechanisch belastbaar.



CE

1212

ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 45  
58453 Witten  
Germany  
04

60401

**EN 12004:2007+A1:2012**  
**ARDEX WA Epoxyharslijm**

Reactieharslijm met beperkte afglijding voor het leggen van tegels binnen en buiten in omstandigheden met hogere eisen EN 12004:R2T

Brandgedrag:	E
Hechtschuifsterkte na droge opslag:	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Hechtschuifsterkte na temperatuurwisseling:	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Hechtschuifsterkte na bewaring onder water:	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Vrijkomende gevaarlijke stoffen:	zie veiligheidsinformatieblad

ARDEX GmbH  
Postbus 6120 · 58430 Witten  
DUITSLAND  
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0  
Fax: +49 (0) 23 02/664-240  
info@ardex.eu  
www.ardex.eu

Fabrikant met gecertificeerd  
kwaliteits- en milieumanagementsysteem volgens  
DIN EN ISO 9001/14001

# ARDEX WA

## Epoxyharslijm

### Chemicaliënbestendigheid

ARDEX WA is na het verharden niet alleen bestand tegen waterige zoutoplossingen en logen, maar ook tegen een aantal verdunde minerale en organische zuren en organische vloeistoffen en oplossingen. Chemicaliënbestendigheid – zie technische gegevens. Voor speciale gevallen is navraag vereist.

Het gladde, gesloten en kleurvaste oppervlak van de voegen wordt niet geel of grijs en is ongevoelig voor vuil en bestand tegen huishoudelijke en zwembadreinigingsmiddelen. Bij sterk kleurende stoffen, zoals thee, koffie, vruchtensappen e.d. kunnen kleurveranderingen niet worden uitgesloten.

De chemicaliënbestendigheid wordt bij temperaturen van +18°C tot 20°C na circa 7 dagen bereikt.

### Verwerking

Meng de in de verpakkingen telkens qua hoeveelheid op elkaar afgestemde componenten – de basispasta en verharder – intensief tot een gelijkmatig grijze, homogene mortel met een geschikte mengstaaf, bijvoorbeeld een spiraalmenger.

ARDEX WA kan bij temperaturen van +18°C tot 20°C gedurende circa 60 minuten worden verwerkt. Lagere temperaturen verlengen en hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd.

ARDEX WA kan worden aangebracht op droge ondergronden die stevig zijn en vrij van stof, verontreinigingen en andere scheidende lagen. Verflagen moeten worden verwijderd. Trek erg ruwe of oneffen oppervlakken voor het aanbrengen van het lijmbed met ARDEX WA scherp vlak (met een pleisterspaan).

Breng ARDEX WA-mortel op de ondergrond aan en kam de mortel met een getande lijmkam verticaal af. De oppervlakte van de ondergrond, de kwaliteit van de achterkant, het soort en het formaat van de tegels bepalen de keuze van de getande lijmkam. Leg de tegels in het pasteuze lijmbed en druk ze aan. Zorg ervoor dat de tegels over het gehele oppervlak in de lijn liggen. De tegels hechten onmiddellijk zonder weg te glijden.

De tegels kunnen gedurende de gehele verwerkingstijd van circa 60 minuten worden gecorrigeerd.

De onderconstructie en de waterdichting moeten voldoen aan de technische eisen.

Om een verkorting van de verwerkingstijd door zelfverwarming te vermijden, raden we aan om de ARDEX WA-mortel direct na het mengen in één arbeidsgang op de ondergrond aan te brengen.

Bij twijfel eerst een proefoppervlak maken.

### Voegen

ARDEX WA epoxylijm kan ook worden gebruikt om tegels te voegen (voegbreedte 2-15 mm), bv. op kleine oppervlakken. Zolang ARDEX WA epoxylijm nog nat is, kan de lijn dus met water worden geëmulgeerd en worden afgesponst.

Wij raden echter aan om voor het voegen bij voorkeur ARDEX WA epoxyvoeg grijs of wit te gebruiken, omdat de verwerkings-eigenschappen van deze mortels speciaal op voegwerkzaamheden zijn afgestemd. ARDEX WA epoxyvoeg is door zijn dunne consistentie gemakkelijk in te voegen en af te sponsen.

### Let op het volgende

ARDEX WA niet bij temperaturen onder +10°C en boven +30°C verwerken. Gereedschap moet vóór het verharden van de mortel met water en borstel worden gereinigd. Er mogen geen verdunners, oplosmiddelen of water worden gebruikt om de mortelconsistentie in te stellen.

Neem de adviezen in onze veiligheidsinformatiebladen in acht.

### Chemicaliënbestendigheid conform AQS

#### Bestand tegen:

Afvalwater\*  
Ammoniak, geconcentr.  
Calciumhydroxide, verzadigd  
Chroomzuur 5%  
Ontwikkelvloeistof (fotogr.)  
Ethyleenglycol  
Faeces  
Fixeeroplossing (fotogr.)  
Waterstoffluoride 1%  
Formaline-oplossing 3%  
Glycerine  
Huishoudelijke schoonmaakmiddelen  
Stookolie  
Kaliloog, verzadigd  
Benzine (brandstof)  
Zeewater  
Methylalcohol < 50%  
Melkzuur 10%  
Moeraswater  
Natronloog, verzadigd  
Plantaardige vetten  
Fosforzuur < 50%  
Salpeterzuur < 10%  
Zoutzuur < 36%  
Zwavelzuur < 80%  
Pekel  
Dierlijke vetten  
Waterstofperoxide < 10%  
Wijnsteenzuur, verzadigd  
Citroenzuur, verzadigd  
Suikeroplossing

#### Kortstondig bestand tegen:

Mierenzuur 1%  
Azijnzuur 5%  
Ethylalcohol, geconcentr.  
Waterstoffluoride 5%  
Melkzuur 20%  
Salpeterzuur < 40%

#### Niet bestand tegen:

Aceton  
Mierenzuur 3%  
Butanon (MEK)  
Chloroform  
Azijnzuur > 10%  
Ethylacetaat  
Waterstoffluoride > 5%  
Methyleenchloride  
Melkzuur > 20%  
Salpeterzuur, geconc.

\*voor industrieel afvalwater moet de geschiktheid voor elk geval afzonderlijk worden gecontroleerd!

# ARDEX WA

## Epoxyharslijm

### Technische gegevens volgens ARDEX-kwaliteitsnorm

Mengverhouding:	wordt door de verpakkingseenheden aangegeven
Gewicht gebruiksklare mortel:	circa 1,5 kg/l
Materiaalverbruik:	voor het lijmen op gladde ondergronden circa 1,5 kg/m <sup>2</sup> met vertanding 3 x 3 x 3 mm, circa 2,7 kg/m <sup>2</sup> met vertanding 6 x 6 x 6 mm, circa 3,7 kg/m <sup>2</sup> met vertanding 8 x 8 x 8 mm
Verwerkingstijd (+20 °C):	circa 60 minuten
Inlegtijd (+20 °C):	circa 30 minuten
Correctietijd (+20 °C):	circa 30 minuten
Beloopbaar (+20°C):	na voldoende verharding, circa na 12 uur
Hechtsterkte:	na 28 dagen Droge/natte opslag groter dan 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Druksterkte:	na 1 dag circa 60 N/mm <sup>2</sup> na 28 dagen circa 70 N/mm <sup>2</sup>
Buigsterkte:	na 1 dag circa 35 N/mm <sup>2</sup> na 28 dagen circa 43 N/mm <sup>2</sup>
EMICODE:	EC1 = zeer emissiearm
GISCODE:	RE1 = oplosmiddelvrij
Verpakking:	emmer met 3 kg ARDEX WA-basispasta Inzetemmer met 1 kg ARDEX WA-verharder
Opslag:	in droge ruimtes circa 18 maanden in de ongeopende, originele verpakking te bewaren. Emmers rechtop opslaan, niet kantelen.  Verstijving van de pasta tijdens de opslag heeft geen invloed op de kwaliteit van ARDEX WA.

### Toepassingsadvies

Technische hotline: Tel.: +49 2302 664-362  
Fax: +49 2302 664-373  
E-mail: info@ardex.eu