



ARDEX WA

Epoxyvoeg

- Bestand tegen chemicaliën
- Zeer belastbaar
- Eenvoudig in te voegen en te reinigen
- Voor voegbreedtes van 2 tot 15 mm

Verkrijgbaar in de kleuren:

- wit
- grijs
- zilvergrijs
- antraciet



Samenstelling

Epoxyhars voegmortel die bestaat uit een pasteuze hars- en verhardercomponent.

De eenheid van 4 kg bestaat uit 3,0 kg harspasta en 1,0 kg verharder.

Classificatie volgens EN 13888

RG = reactiehars voegmortel

Toepassing

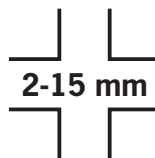
Binnen en buiten. Voor wanden en vloeren.

Voor het voegen van keramische tegels, klinkers, splijttegels en mozaïek bij blootstelling aan zware belastingen of stoffen waartegen cementgebonden mortels onvoldoende bestand zijn, bijvoorbeeld in slachthuizen, zuivelbedrijven, grootkeukens, brouwerijen, accuruimtes, zwembaden en kuuroorden, doucheruimtes, badkamers, verkoopruimtes, sport- en recreatiegebouwen en andere ruimtes waar chemische of hoge mechanische belastingen voorkomen.

Voor voegbreedtes van 2 tot 15 mm.

Belastbaarheid

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



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

Epoxyvoeg

Chemicaliënbestendigheid

ARDEX WA epoxyvoeg 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.

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

Chemicaliënbestendigheid – zie technische gegevens.

Voor speciale gevallen is navraag vereist.

Het gladde, gesloten en kleurvast oppervlak van de voeg is ongevoelig voor vuil en bestand tegen huishoudelijke en zwembadreinigingsmiddelen. ARDEX WA, wit, vertoont slechts een zeer geringe neiging tot vergeling. Bij intensief kleurende stoffen, zoals thee, koffie, vruchtensappen e.d. kunnen kleurveranderingen niet worden uitgesloten.

Mengen

De hars en verharder zijn in de verpakkingen qua hoeveelheid op elkaar afgestemd. Beide componenten volledig samenvoegen en intensief machinaal mengen tot een uniforme en homogene mortel met een geschikte mengstaaf, bijvoorbeeld een menggarde of spiraalmenger. We adviseren een mengtijd van 3 minuten.

Beide componenten tijdens het mengen goed uit de randen van de mengeenheden schrapen met een spaan. U kunt het materiaal ook overgieten in een andere mengemmer.

Daarna het materiaal opnieuw grondig mengen.

Verwerking

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.

VOEGEN

ARDEX WA met een speciale epoxy voegspaan in de droge voegen aanbrengen en daarna scherp (haaks op de tegel) aftrekken.

Eerste reiniging

De eerste reiniging kan binnen een tijdsbestek van 20 - 40 minuten na het voegen plaatsvinden. De gevoegde wand- of vloeroppervlakken met behulp van een pompverstuiver met een beetje water bevochtigen.

Om de oppervlakken voor te sponzen en de voegen glad te maken, een fijne vochtige spons of een vochtig sponsbord zonder extra water gebruiken. Het sponswater ongeveer om de 7 - 10 m² verversen. Bij zeer ruwe oppervlakken kan voor het voorsponzen ook een witte Scotch Brite-pad worden gebruikt. Het verwijderen van de opgeloste harsresten gebeurt ook met een fijne spons of een sponsbord. Bij grote oppervlaktes raden we aan om het vuile water op te zuigen met een waterzuiger.

Belangrijk: Opgeloste harsresten mogen niet op het oppervlak drogen.

Tweede reiniging

De tweede reiniging vindt ongeveer 20 minuten na de eerste reiniging plaats. Beide reinigingen moeten ongeveer 60 minuten na het voegen worden voltooid. Om harsresten gemakkelijker te kunnen verwijderen, gebeurt de tweede reiniging met een mengsel van ARDEX RG Cleaner en water in een mengverhouding van circa 1:10 met behulp van een pompverstuiver en een viscosse sponsbord.

Extra reiniging

Als er na de twee reinigingen nog harsresten op het oppervlak aanwezig zijn, is een extra reiniging noodzakelijk.

Een eventuele extra reiniging van de oppervlakken voert u de volgende dag uit met een mengsel van ARDEX RG Cleaner en water in een mengverhouding van circa 1:5 met behulp van een pompverstuiver, een witte Scotch Brite-spons en een viscosse sponsbord.

Bij hardnekkig vuil ARDEX RG Cleaner onverdund opbrengen en inwrijven.

Afhankelijk van de mate van verontreiniging bedraagt de inwerktijd tussen 15 en 30 minuten. Bij zeer hardnekkig vuil werkwijze herhalen en de inwerktijd tot 60 minuten verhogen. Ervoor zorgen dat de reiniger niet indroogt. Let er bij de extra reiniging ook op dat opgeloste harsresten niet opdrogen! De droogtijd kan worden verlengd door het oppervlak met folie af te dekken.

Neem ook de instructies in het productinformatieblad ARDEX RG Cleaner in acht.

Gebruik geen spiritushoudende of zure reinigingsmiddelen voor de reinigingen. ARDEX WA mag op zijn vroegst na 7 dagen met zure reinigingsmiddelen worden behandeld, anders kan dit leiden tot onomkeerbare verkleuring van het voegmiddel.

Bij intensief kleurende stoffen, zoals thee, koffie, vruchtensappen e.d. kunnen kleurveranderingen niet worden uitgesloten. Gereedschap vóór het verharden van de mortel met water en borstel of met ARDEX CW reinigingsdoekjes reinigen.

Neem de adviezen in onze veiligheidsinformatiebladen in acht.

ARDEX WA epoxyvoeg is na het uitharden waterdicht, vorst- en weerbestendig en heeft een uitstekende sterkte en hechting op de tegelranden.

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

LIJMEN

ARDEX WA epoxyvoeg is ook geschikt voor het lijmen van mozaïek van glas en porselein en voor het leggen van keramisch tegelwerk e.d. op vloeren. Het zetten van tegels op de wand is niet mogelijk vanwege de dunne consistentie (stabiliteit). Hiervoor adviseren we ARDEX WA-lijm.

Classificatie volgens EN 12004: R2

Let op het volgende

Bij structuurtegels en tegels met een poreus oppervlak kunnen na het voegen restsluiers voorkomen. Maak altijd een proefoppervlak en volg de instructies van de fabrikant. Overtollig materiaal mag niet met heet water worden verwijderd. Er mogen geen verdunners, oplosmiddelen of water worden gebruikt om de mortelconsistentie in te stellen.

ARDEX WA niet bij temperaturen onder +10°C en boven +30°C verwerken.

ARDEX WA

Epoxyvoeg

Chemicaliënbestendigheid conform AQS:

Bestand tegen:

Afvalwater*	Natriumhyposulfit (17%)
Aceton	Natronloog, verzadigd
Aluminiumsulfaatoplossing (26,5%)	Oliezuur
Mierenzuur 1%	Oxaalzuur (10% in water)
Ammoniak, geconc.	Plantaardige vetten
Butanon (MEK)	Fosforzuur < 50%
Calciumchlorideoplossing (verz.)	Salpeterzuur < 10%
Calciumhydroxide, verzadigd	Zoutzuur < 36%
Chroomzuur 5%	Zwavelzuur < 60%
Ontwikkelvloeistof (fotogr.)	Pekel
Azijnzuur 10%	Terpentijn
Ethylacetaat	Dierlijke vetten
Ethylalcohol	Tolueen
Ethyleenglycol	Waterstofperoxide < 10%
Formaline-oplossing 3%	Wijnsteenzuur, verzadigd
Looizuur 10%	Citroenzuur, verzadigd
Glycerine	Suikeroplossing
Huishoudelijke schoonmaakmiddelen	Xyleen
Natriumhypochloriet (actief chloor 165g/l)	
Kaliloog, verzadigd	
Koolstofdioxide	
Benzine (brandstof)	
Zeewater	
Methylalcohol < 50%	
Melkzuur 10%	
Moeraswater	
Natriumbisulfit (23%)	
Natriumchromaat (34%)	

Kortstondig bestand tegen:

Mierenzuur 3%
Salpeterzuur < 40%

Niet bestand tegen:

Chloroform
Azijnzuur > 20%
Methyleenchloride
Melkzuur > 10%
Salpeterzuur, geconc.

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

Niet vermelde stoffen op aanvraag

Toepassingsadvies

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

Technische gegevens conform ARDEX kwaliteitsnorm:

Mengverhouding:	wordt door de verpakkingseenheden aangegeven
Gewicht gebruiksklare mortel:	circa 1,5 kg/l
Materiaalverbruik:	voor het voegen – voegbreedte 3 mm, voegdiepte 5 mm – hebt u voor tegels of middelgroot mozaïek van 10 x 10 cm circa 0,45 kg/m ² van 20 x 20 cm circa 0,25 kg/m ² van 30 x 30 cm circa 0,30 kg/m ² van 11,5 x 24 cm circa 0,30 kg/m ² van 5 x 5 cm circa 0,90 kg/m ² ARDEX WA epoxyvoeg nodig. Verliezen door overtollig materiaal kunnen naargelang het soort tegels en de werkwijze 0,10 tot 0,20 kg/m ² bedragen.
Verwerkingstijd (+20 °C):	circa 60 minuten
Inlegtijd (+20 °C):	circa 30 minuten
Correctietijd (+20 °C):	circa 30 minuten
Beloopbaar (+20°C):	na voldoende verharding, na circa 12 uur
Hechtsterkte:	na 28 dagen droge/natte opslag groter dan 2,5 N/mm ²
Druksterkte:	na 28 dagen circa 60 N/mm ²
Buigsterkte:	na 28 dagen circa 30 N/mm ²
EMICODE:	EC1 ^{PLUS} = zeer emissiearm
GISCODE:	RE1 – oplosmiddelvrij
Verpakking:	combiverpakking bestaande uit een emmer met 3 kg ARDEX WA-basispasta en een inzettemmer 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.