



OM GEGRONDE REDENEN

# ARDEX RG 12 1-6

## Epoxyvoeg, fijn

Verkleuringsvrij en chemicaliënbestendig  
voegen van keramische tegels en platen,  
mozaïek van glas en porselein

Lijmen van mozaïek van glas en porselein  
op wanden en vloeren

Lijmen van tegels en platen op vloeren

Voor voegbreedtes van 1 tot 6 mm

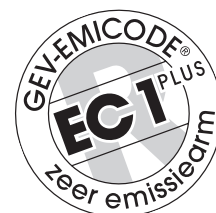
Zeer fijn en glad voegoppervlak

Eenvoudig in te voegen en te wassen

Hoge kleurstabiliteit

Chemicaliënbestendig

Hoog belastbaar



### **Kleuren:**

Wit  
Grijs  
Zilvergrijs  
Basalt  
Antraciet  
Zandgrijs  
Grijsbruin  
Bahama-beige  
Balibruin

Fabrikant met gecertificeerd  
kwaliteitsmanagementsysteem  
conform DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH  
58430 Witten · Postbus 6120  
Duitsland  
Telefoon: +49 (0) 23 02/664-0  
Telefax: +49 (0) 23 02/664-299  
info@ardex.eu  
www.ardex.eu

# ARDEX RG 12 1-6

## Epoxyvoeg, fijn

### Toepassingsgebied:

Binnen en buiten, wand en vloer.

Verkleuringsvrij en chemicaliënbestendig voegen van keramische tegels, platen, klinkers, splijttegels en mozaïek bij belastingen, waartegen cementgebonden voegen niet voldoende belastbaar of niet bestand zijn, bijvoorbeeld in matig belaste bedrijfskeukens, werkplaatsen, wasinstallaties, zwem- en geneeskrachtige baden, doucheruimtes, badkamers, verkoopruimtes, sport- en vrijetijdsgebouwen, op industriële oppervlakken en in andere sectoren, waarin chemische of hoge mechanische belastingen optreden.

Verlijmen van mozaïek van glas en porselein op wanden.

Verlijmen van tegels en platen op vloeren

Voor voegbreedtes van 1 – 6 mm.

### Aard:

Epoxyvoeg bestaande uit een pasteuze hars- en verhardercomponent.

De 4-kg-eenheid bestaat uit 3,2 kg harspasta en 0,8 kg verharder.

De 1-kg-eenheid bestaat uit 0,8 kg harspasta en 0,2 kg verharder.

### Belastbaarheid:

ARDEX RG 12 1-6 is reeds na 12 uur verhardingstijd bij temperaturen van 18 tot 20°C beloopbaar en mechanisch belastbaar.

ARDEX RG 12 1-6 is na het verharden watervast, vorst- en weerbestendig.

### Chemicaliënbestendigheid:

ARDEX RG 12 1-6 is 3-4 dagen na het verharden bestand tegen chloorwater, normale reinigingsmiddelen, watergedragen zoutoplossingen, minerale oliën, vetten, logen en vruchtensappen (zie Technische gegevens).

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

Voor speciale gevallen is navraag vereist.

Het gladde gesloten oppervlak van de voeg is ongevoelig voor vuil en bestand tegen huishoudelijke en zwembadreinigingsmiddelen.

ARDEX RG 12 1-6 wit, toont een zeer geringe neiging tot vergeling.

Bij intensief kleurende stoffen, zoals bijvoorbeeld thee, koffie, vruchtensappen en andere zijn kleurveranderingen niet uit te sluiten.

### Verwerking:

De in de verpakkingen qua hoeveelheid op elkaar afgestemde componenten hars en verharder worden intensief met een geschikt mengstaaf – bijvoorbeeld een spiraalmenger – vermengd tot een één geheel vormende en homogene mortel.

ARDEX RG 12 1-6 is bij temperaturen van 18 tot 20°C ca. 60 minuten lang te verwerken. Lagere temperaturen verlengen en hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd.

ARDEX RG 12 1-6 wordt met een speciaal epoxy voegspaan spatel in de droge voegen gebracht en scherp afgetrokken. Overtollig materiaal moet met een spons en water steeds binnen de verwerkingstijd van ca. 60 minuten worden afgewassen en met een viscositeit / epoxy-spons spons zorgvuldig worden opgenomen; daarbij wordt de voeg glad gemaakt. Achterblijvende sluiers op de tegels moeten worden vermeden.

In hardnekkige gevallen en bij zeer ruwe oppervlakken kan voor het voorwassen ook een witte Scotch-Brite spons worden gebruikt.

Voor het verwijderen van eventueel ontstane epoxy-sluier na verharding adviseren we ARDEX RG Cleaner. Hiervoor de aanwijzingen in het technische informatieblad ARDEX RG Cleaner in acht nemen.

### Lijmen:

ARDEX RG 12 1-6 is ook geschikt voor het lijmen van mozaïek van glas en porselein op vloeren en voor het leggen van keramische tegels, platen enz. op vloeren.

Voor het lijmen op wanden wordt ARDEX WA Epoxyvoeg / -lijm geadviseerd.

Om een verkorting van de verwerkingstijd door zelfverwarming te vermijden, is het aan te bevelen, om ARDEX RG 12 1-6-mortel direct na het aanmaken in één keer op de ondergrond aan te brengen en niet in de emmer te laten zitten.

ARDEX RG 12 1-6 niet bij temperaturen onder +10°C en boven +30°C verwerken. Gereedschap kan voor het verharden van de mortel met water en borstel worden gereinigd.

Bij twijfel proefwerkzaamheden uitvoeren.

## Let op het volgende:

Gestructureerde tegels en platen en tegels en platen met oppervlakken met poriën kunnen na het voegen achterblijvende sluiers vertonen. Proefvlakken maken en aanwijzingen van de tegel- en platenfabrikanten opvolgen. Hierbij kan het nuttig zijn, om het materiaal met een lege siliconencartouche in de voegen te spuiten, om minder materiaal op de oppervlakken achter te laten.

Bij herstelvoegen moet de voegdiepte ten minste 5 mm bedragen.

Overtollig materiaal mag niet met heet water worden opgenomen.

Er mogen geen verdunners, oplosmiddelen of water worden gebruikt, om de mortelconsistentie in te stellen.

## Aanwijzing:

Harscomponent: bevat epoxyhoudende verbindingen. Kan allergische reacties veroorzaken. Kan allergische huidirritaties veroorzaken. Veroorzaakt sterke oogirritatie. Schadelijk voor het leven in het water met verreikende gevolgen.

Vrijkomen in het milieu vermijden. Veiligheidshandschoenen dragen. Oogbescherming dragen.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Enkele minuten lang voorzichtig met water spoelen. Eventuele contactlenzen indien mogelijk verwijderen. Verder spoelen.

BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.

Verhardercomponent: veroorzaakt huidirritaties. Kan allergische huidirritaties veroorzaken. Brengt ernstige schade toe aan de ogen. Schadelijk voor het leven in het water met verreikende gevolgen. Vrijkomen in het milieu vermijden. Veiligheidshandschoenen dragen. Oogbescherming dragen.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Enkele minuten lang voorzichtig met water spoelen. Eventuele contactlenzen indien mogelijk verwijderen. Verder spoelen.

BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen.

Inhoud / verpakking conform plaatselijke / regionale / nationale en internationale voorschriften afvoeren.

## Technische gegevens conform ARDEX- kwaliteitsnorm:

**Mengverhouding:** Wordt door de verpakkings-eenheden aangegeven.

**Versgewicht van de mortel:** ca. 1,7 kg/l

### Benodigd materiaal

Tegelmaat [cm]	Voegbreedte [mm]	Voegdiepte [mm]	Verbruik [kg/m <sup>2</sup> ]
2 x 2	2	3	ca. 1
5 x 5	3	5	ca. 1
15 x 15	2	4	ca. 0,18
30 x 60	2	7	ca. 0,12

### Voor het voegen:

Verliezen door overtollig materiaal kunnen afhankelijk van tegelsoort en werkwijze 0,10 tot 0,20 kg/m<sup>2</sup> bedragen.

**Voor het lijmen:** Vertanding 3 x 3 x 3 mm ca. 1,3 kg/m<sup>2</sup>  
Vertanding 6 x 6 x 6 mm ca. 2,5 kg/m<sup>2</sup> (alleen voor vloeren)  
Vertanding 8 x 8 x 8 mm ca. 3,1 kg/m<sup>2</sup> (alleen voor vloeren)

### Verwerkingstijd

(+20 °C): ca. 60 Min.

### Inlegtijd

(+20 °C): ca. 60 Min.

### Correctietijd

(+20 °C): ca. 60 Min.

### Beloopbaarheid

(+20 °C): Na voldoende verharding na ca. 12 uur

**Hechtsterkte:** Na 28 dagen droge opslag groter dan 2,5 N/mm<sup>2</sup>

**Drukvastheid:** Na 1 dag ca. 55 N/mm<sup>2</sup>  
na 28 dagen ca. 70 N/mm<sup>2</sup>

**Buigsterkte:** Na 1 dag ca. 30 N/mm<sup>2</sup>  
na 28 dagen ca. 33 N/mm<sup>2</sup>

### Kenmerk

#### conform

#### GHS/CLP:

Harscomponent:  
GHS07 "Irriterende stoffen"  
Signaalwoord: Attentie

Verhardercomponent:  
GHS05 "Bijtende stoffen"  
GHS07 "Irriterende stoffen"  
Signaalwoord: Gevaar

### Kenmerk

#### conform

#### GGVSEB/ADR:

Geen

# ARDEX RG 12 1-6

## Epoxyvoeg, fijn

- Verpakking:** Emmer met 4 kg  
3,2 kg harspasta, inzet met  
0,8 kg verharder
- Emmertje met 1 kg  
0,8 kg harspasta, inzet met  
0,2 kg verharder
- Opslag:** In droge ruimtes opslaan.  
Emmers verticaal opslaan,  
niet kantelen!  
ARDEX RG 12 1-6 kan in origineel  
gesloten verpakking ongeveer  
12 maanden worden opgeslagen.  
Opstijven van de harscomponent  
tijdens de opslag heeft geen  
invloed op de kwaliteit van  
ARDEX RG 12 1-6.

- Bestand tegen:**  
Universeel reinigingsmiddel puur  
Mierenzuur 1%  
Ammoniak, geconcentreerd  
Bref-reinigingsmiddel puur  
Cillit Bang-reinigingsmiddel puur  
DanKlorix (groen) puur  
Azijnzuur 5%  
Ethylalcohol  
Ethyleenglycol  
Fixeeroplossing  
(fotografie)  
Fluorwaterstofzuur 1%  
Fluorwaterstofzuur 5%  
Formalineoplossing 3%  
Glycerine  
Ureumoplossing  
Kaliloog, verzadigd  
Voertuigbenzine  
Methylalcohol 50%  
Melkzuur 5%  
Melkzuur 10%  
Melkzuur 20%  
Veenwater  
Motorolie  
Natronloog, verzadigd  
Plantaardige vetten  
Fosforzuur 10%  
Fosforzuur 40%  
Salpeterzuur 10%  
Zoutzuur < 36%  
Zwavelzuur 80%  
Dierlijke vetten  
Waterstofperoxide 8%  
Wijnzuur, verzadigd  
Citroenzuur, verzadigd  
Suikeroplossing

**Gedurende korte tijd bestand tegen:**

- Mierenzuur 3%  
Chloroform  
Azijnzuur 10%  
Salpeterzuur 40%

**Niet bestand tegen:**

- Aceton  
Azijnzuur 20%  
Methyleen-chloride



0370

ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 45  
58453 Witten  
Germany  
**15**

**24030**  
**EN 12004:2007+A1:2012**

**ARDEX RG 12 1-6**

Reactieharslijm  
EN 12004:R2

Hechtschuifweerstand na droge opslag:	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Hechtschuifweerstand na natte opslag:	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Hechtschuifweerstand na temperatuurwisseling:	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Bepaling van de open tijd:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> na minstens 20 minuten
Bepaling van het afschuiven:	NPD
Brandklasse:	E

Wij staan garant voor de goede kwaliteit van onze producten. Onze verwerkingsadviezen berusten op proeven en praktische ervaringen. Zij kunnen echter slechts algemene richtlijnen zijn, hetgeen niet inhoudt dat alle producteigenschappen gewaarborgd zijn, omdat we geen invloed op de bouwplaatsomstandigheden en de uitvoering der werken hebben. Specifieke regelingen per land, die op regionale normen, bouwvoorschriften, verwerkings- of industrierichtlijnen berusten, kunnen leiden tot specifieke verwerkingsadviezen.