



# ARDEX RG 12 1-6

## Epoxyvoeg, fijn

- Voor het kleurstabiel en chemicaliënbestendig voegen van keramisch tegelwerk en mozaïek van glas en porselein
- Voor het lijmen van tegelwerk en mozaïek van glas en porselein op de vloer
- Voor voegbreedtes van 1 tot 6 mm
- Zeer fijn en glad voegoppervlak
- Eenvoudig in te voegen en te reinigen
- Hoog vulniveau
- Zeer belastbaar



### Verkrijgbaar in de kleuren

- wit
- grijs
- zilvergrijs
- basalt
- antraciet
- zandgrijs
- grijsbruin
- bahamabeige

### Samenstelling

Voegmortel die bestaat uit pasteuze hars- en verhardercomponent.  
De eenheid van 4 kg bestaat uit 3,2 kg harspasta en 0,8 kg verharder.  
De eenheid van 1 kg bestaat uit 0,8 kg harspasta en 0,2 kg verharder.

### Classificatie volgens EN 13888:

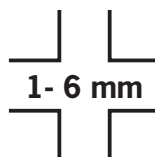
RG = reactiehars voegmortel

### Toepassing

Binnen en buiten. Wand en vloer, voor voegbreedtes van 1-6 mm.  
Voor het kleurstabiel en chemicaliënbestendig voegen van keramische tegels, klinkers, spijlttegels en mozaïek bij blootstelling aan zware belastingen of stoffen waartegen cementgebonden mortels onvoldoende bestand zijn, bijvoorbeeld in matig belaste grootkeukens, werkplaatsen, wasstraten, zwembaden en kuuroorden, doucheruimtes, badkamers, verkoopruimtes, sport- en recreatiegebouwen, in bedrijfsruimtes en andere ruimtes waar chemische of hoge mechanische belastingen voorkomen.

Voor het lijmen van tegelwerk en mozaïek van glas en porselein op de vloer.

ARDEX RG 12 1-6 verwerken bij temperaturen van +10 tot +30 °C.



0370

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

15

24030

EN 12004:2007+A1:2012

ARDEX RG 12 1-6

Reactieharslijm voor verhoogde eisen voor tegel- en plaatwerkzaamheden, binnen en buiten  
EN 12004:R2

Hechtschuifsterkte na droge opslag:	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Hechtschuifsterkte na bewaring onder water:	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Hechtschuifsterkte na temperatuurwisseling:	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Bepaling van de open tijd:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> na min. 20 minuten
Brandklasse:	E
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen:	zie veiligheidsblad

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 RG 12 1-6

## Epoxyvoeg, fijn

### Belastbaarheid

ARDEX RG 12 1-6 is al na een uithardingstijd van 12 uur bij temperaturen van 18 tot 20°C beloopbaar en mechanisch belastbaar. ARDEX RG 12 1-6 is na verharding waterdicht, vorst- en weerbestendig en kan gebruikt worden binnen een temperatuurbereik van -20 tot +80°C.

### Chemicaliënbestendigheid

ARDEX RG 12 1-6 is 3-4 dagen na uitharding bestand tegen chloorwater, gangbare reinigingsmiddelen, waterige zoutoplossingen, minerale olie, vetten, logen en vruchtensappen (zie technische gegevens). De volledige chemicaliënbestendigheid wordt bij temperaturen van 18 tot 20°C na ongeveer 7 dagen bereikt. Voor speciale gevallen is navraag vereist. Het gladde en gesloten oppervlak van de voeg is ongevoelig voor vuil en bestand tegen huishoudelijke- en zwembadreinigingsmiddelen.

### 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. Wij adviseren een mengtijd van 1 - 3 minuten, afhankelijk van de grootte van de verpakking. Beide componenten tijdens het mengen goed uit de randen van de mengeenheden schrapen. U kunt het materiaal ook overgieten in een andere mengemmer. Daarna het materiaal opnieuw grondig mengen.

### Verwerking

ARDEX RG 12 1-6 kan bij temperaturen van 18 tot 20°C gedurende circa 45 minuten worden verwerkt. Lagere temperaturen verlengen en hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd.

ARDEX RG 12 1-6 met een speciale epoxy voegspaan in de droge voegen aanbrengen en daarna scherp over de tegel aftrekken. ARDEX RG 12 1-6 kan eventueel ook met een spuit worden aangebracht.

### Eerste reiniging

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

Om de oppervlakken voor te sponzen en de voegen glad te maken, een fijne spons of een sponsbord zonder extra water gebruiken. Het sponswater ongeveer om de 7 - 10 m<sup>2</sup> 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 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 bijvoorbeeld een pompverstuiver en een viscose 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 viscose sponsbord.

Bij hardnekkig vuil ARDEX RG Cleaner onverdund opbrengen en inwrijven.

Afhankelijk van de mate van verontreiniging bedraagt de inwerktijd van het ARDEX RG Cleaner- / watermengsel 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 ook bij de extra reiniging 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 van ARDEX RG Cleaner in acht.

Gebruik geen spiritushoudende of zure reinigingsmiddelen voor de reinigingen. ARDEX RG 12 1-6 mag op zijn vroegst na 7 dagen met zure reinigingsmiddelen worden behandeld, anders kan dit leiden tot onomkeerbare verkleuring van het voegmiddel.

### Lijmen

ARDEX RG 12 1-6 is ook geschikt voor het verlijmen van tegels en mozaïek van glas en porselein op vloeren. Voor de verlijming op wanden adviseren we ARDEX WA epoxyvoeg / -lijm.

### Let op het volgende

Om een verkorting van de verwerkingstijd door zelfverwarming te vermijden, raden we aan om de ARDEX RG 12 1-6-mortel direct na het aanmaken in één arbeidsgang in te voegen of op de ondergrond aan te brengen.

Bij structuurtegels en tegels met een poreus oppervlak kunnen na het voegen restsuiers voorkomen. Maak een proefoppervlak en volg de instructies van de tegelfabrikant. Bij het navoegen moet de voegdiepte minstens 5 mm bedragen.

Overtollig materiaal mag niet met heet water worden verwijderd.

Er mogen geen verdunners, oplosmiddelen of water worden gebruikt om de mortelconsistentie in te stellen. 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 RG 12 1-6

## Epoxyvoeg, fijn

### Technische gegevens conform ARDEX kwaliteitsnorm:

Mengverhouding: Wordt door de verpakkingseenheden aangegeven.

Gewicht gebruiksklare mortel: circa 1,7 kg/l

Materiaalverbruik:

Voor het voegen:

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

Verliezen door overtollig materiaal kunnen naargelang het soort tegels en de werkwijze 0,10 tot 0,20 kg/m<sup>2</sup> bedragen.

Voor het lijmen:

op gladde ondergronden is bij een vertanding van 3 x 3 x 3 mm ongeveer 1,3 kg/m<sup>2</sup> ARDEX RG 12 1-6 voegmortel nodig.

(alleen vloeren) bij vertanding 6 x 6 x 6 mm circa 2,5 kg/m<sup>2</sup>

(alleen vloeren) bij vertanding 8 x 8 x 8 mm circa 3,1 kg/m<sup>2</sup>

Verwerkingstijd (+20 °C): circa 45 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 opslag groter dan 2,5 N/mm<sup>2</sup>

Druksterkte: na 1 dag circa 55 N/mm<sup>2</sup> na 28 dagen circa 70 N/mm<sup>2</sup>

Buigsterkte: na 1 dag circa 30 N/mm<sup>2</sup> na 28 dagen circa 33 N/mm<sup>2</sup>

EMICODE: EC1<sup>PLUS</sup> = zeer emissiearm

GISCODE: RE1 – oplosmiddelvrij

Verpakking: emmer met 4 kg  
3,2 kg harspasta, inzetemmer met 0,8 kg verharder  
blikken met 1 kg  
0,8 kg hars+pasta, inzetemmer met 0,2 kg verharder

Opslag: in droge ruimtes bewaren. Emmers rechtop opslaan, niet kantelen!  
ARDEX RG 12 1-6 kan in de originele, gesloten verpakking circa 12 maanden worden bewaard. Verstijving van de harscomponenten tijdens de opslag heeft geen invloed op de kwaliteit van ARDEX RG 12 1-6.

### Bestand tegen:

Aceton  
Allesreiniger puur  
Mierenzuur 1%  
Ammoniak, geconc.  
Bref-reiniger puur  
Cilit Bang-reiniger puur  
DanKlorix (groen) puur  
Azijnzuur 5%  
Ethylalcohol  
Ethyleenglycol  
Fixeeroplossing (fotogr.)  
Formaline-oplossing 3%  
Glycerine  
Ureumoplossing  
Kaliloog, verzadigd  
Benzine (brandstof)  
Methylalcohol 50%  
Melkzuur 5%  
Melkzuur 10%  
Melkzuur 20%  
Moeraswater  
Motorolie  
Natronloog, verzadigd  
Plantaardige vetten  
Fosforzuur 10%  
Fosforzuur 40%  
Salpeterzuur 10%  
Dierlijke vetten  
Waterstofperoxide 8%  
Wijnsteenzuur, verzadigd  
Citroenzuur, verzadigd  
Suikeroplossing  
Niet vermelde stoffen op aanvraag

### Toepassingsadvies

Technische hotline: Tel.: +49 2302 664-362

Fax: +49 2302 664-373

E-mail: info@ardex.eu