



# ARDEX RG 12 1-6

## Epoxifuge, fein

- für Fugenbreiten von 1 bis 6 mm
- sehr feine und glatte Fugenoberfläche
- leicht einzufügen und zu waschen
- hoher Füllgrad
- hoch belastbar



1-6 mm

Mosaik bei Beanspruchungen, gegen die zementäre Mörtel nicht ausreichend belastbar oder unbeständig sind, zB in mäßig beanspruchten Großküchen, Werkstätten, Waschanlagen, Schwimm- und Heilbädern, Duschräumen, Bädern, Verkaufsräumen, Sport- und Freizeitbauten, auf Gewerbeböden sowie anderen Bereichen, in denen chemische oder hohe mechanische Belastungen auftreten. Verkleben von Fliesen, Platten und Mosaik aus Glas und Porzellan auf Bodenflächen.

ARDEX RG 12 1-6 wird bei Temperaturen von +10° C bis +30° C verarbeitet.

### Klassifizierung nach EN 13888:

RG = Reaktionsharz Fugenmörtel

### Farben

- anthrazit
- bahamabeige
- basalt
- grau
- graubraun
- sandgrau
- silbergrau
- weiß

### Anwendungsbereich

Innen und außen. Wand und Boden, für Fugenbreiten von 1-6 mm.

Farbstabile und chemikalienbeständige Verfugung von keramischen Fliesen, Platten, Klinkern, Spaltplatten und

### Art

Fugenmörtel bestehend aus einer pastösen Harz- und Härterkomponente.

Die 4-kg-Einheit besteht aus 3,2 kg Harzpaste und 0,8 kg Härter.

Die 1-kg-Einheit besteht aus 0,8 kg Harzpaste und 0,2 kg Härter.

### Verarbeitung

#### Anmischen

Die in den Gebinden jeweils mengenmäßig aufeinander abgestimmten Komponenten Harz und Härter sind restlos zusammenzuführen und werden intensiv maschinell mit einem geeigneten Rührer – zB einem Korb- oder Spiralrührer

# ARDEX RG 12 1-6

## Epoxifuge, fein

– zu einem einheitlichen und homogenen Mörtel vermischt. Wir empfehlen eine Mischzeit zwischen 1 – 3 Minuten, je nach Gebindegröße. Die Ränder der Mischeinheiten sind während des Mischvorgangs mit einer Kelle auszukratzen. Alternativ kann das Material umgetopft werden. Danach ist das Material erneut gut durchzumischen.

### Verarbeitung

ARDEX RG 12 1-6 ist bei Temperaturen von +18° C bis +20° C ca. 45 Minuten lang verarbeitbar. Niedrigere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit.

ARDEX RG 12 1-6 wird mit Epoxi-Fugbrett, Kunststoff oder Gummispachtel in die trockenen Fugen eingebracht und scharf abgezogen. Wahlweise kann ARDEX RG 12 1-6 auch im Spritzverfahren verarbeitet werden.

### 1. Waschvorgang

Der erste Waschvorgang kann in einem Zeitfenster von 20 – 40 Minuten nach dem Einfügen erfolgen. Die verfugten Wand- oder Bodenflächen sind mittels Pumpsprüher mit wenig Wasser zu benetzen.

Zum Anemulgieren der Flächen und Glätten der Fugen kann entweder ein feiner Schwamm oder ein Schwammbrett ohne zusätzliches Wasser verwendet werden. Das Waschwasser sollte ca. alle 7 – 10 m<sup>2</sup> gewechselt werden. Bei sehr rauen Oberflächen kann zum Vorwaschen auch ein weißer Scotch-Brite eingesetzt werden.

Das Aufnehmen der angelösten Harzreste erfolgt ebenfalls mit einem feinen Schwamm oder Schwammbrett.

Bei großen Flächen empfehlen wir das Aufnehmen des Schmutzwassers mit einem Naßsauger.

### Wichtig: Angelöste Harzreste dürfen nicht auf der Oberfläche auftrocknen.

### 2. Waschvorgang

Der 2. Waschvorgang erfolgt 20 Minuten nach dem 1. Waschvorgang. Beide Waschvorgänge sollten ca. 60 Minuten nach dem Einfügen beendet sein. Zum leichteren Abreinigen der Harzrückstände erfolgt der 2. Waschvorgang mit einer Mischung aus ARDEX RG Cleaner und Wasser im Mischungsverhältnis von ca. 1:10, unter zu Hilfenahme eines Pump-Sprühers und eines Viskoseschwammbrettes.

### Nachreinigen:

Sollten sich nach den 2 Waschvorgängen noch Harzrückstände auf der Fläche befinden ist eine Nachreinigung notwendig.

Ein etwaiges Nachreinigen der Flächen erfolgt am nächsten Tag mit einer Mischung aus ARDEX RG Cleaner und Wasser im Mischungsverhältnis von ca. 1:5, unter zu Hilfenahme eines Pump-Sprühers, eines weißen Scotch Schwammes und eines Viskoseschwammbrettes.

Bei stärkeren Verschmutzungen kann ARDEX RG Cleaner pur aufgetragen und einmassiert werden.

Die Einwirkzeit der ARDEX RG Cleaner- / Wassermischung sollte je nach Verschmutzungsgrad zwischen 15 und 30 Minuten betragen.

Bei stärkeren Verschmutzungen ist der Vorgang zu wiederholen und die Einwirkzeit auf 60 Minuten zu erhöhen. Dabei ist darauf zu achten, dass der Reiniger nicht eintrocknet.

Auch bei der Nachreinigung ist darauf zu achten, dass angelöste Harzreste nicht auftrocknen!

Durch Abdecken mit einer Folie kann die Trocknungszeit verlängert werden. Dazu sind auch die Hinweise im Technischen Datenblatt ARDEX RG Cleaner zu beachten.

Für die Waschvorgänge sind keine spiritushaltigen / sauren Reiniger zu verwenden. Eine Beaufschlagung von ARDEX RG 12 1-6 mit sauren Reinigungsmitteln darf frühestens nach 7 Tagen erfolgen, da es sonst zu irreversiblen Verfärbungen des Fugenmörtels kommen kann.

### Belastbarkeit

ARDEX RG 12 1-6 ist bereits nach 12 Stunden Härtezeit bei Temperaturen von +18° C bis +20° C begehbar und mechanisch belastbar. ARDEX RG 12 1-6 ist nach dem Erhärten wasserfest, frostund witterungsbeständig und in einem Temperaturbereich von -20°C bis +80° C einsetzbar.

### Chemikalienbeständigkeit

ARDEX RG 12 1-6 ist 3-4 Tage nach dem Aushärten gegen Chlorwasser, handelsübliche Reinigungsmittel, wässrige Salzlösungen, Mineralöl, Fette, Laugen und Fruchtsäfte (siehe Technische Daten) beständig. Die volle Chemikalienbeständigkeit ist bei Temperaturen von +18° C bis +20° C nach etwa 7 Tagen erreicht. Für Sonderfälle ist eine Anfrage erforderlich. Die glatte und geschlossene Oberfläche der Verfugung ist unempfindlich gegen Schmutz und beständig gegen Haushalts- und Schwimmbadreiniger.

### Chemikalienbeständigkeit nach AQS

#### Beständig gegen:

- Aceton
- Allzweckreiniger pur
- Ameisensäure 1%ig
- Ammoniak, konz.
- Bref-Reiniger pur
- Cilit Bäng-Reiniger pur
- DanKlorix (grün) pur
- Essigsäure 5%ig
- Ethylalkohol
- Ethylenglykol
- Fixierlösung (Fotogr.)
- Formalin-Lösung 3%ig
- Glyzerin
- Harnstofflösung
- Kalilauge, gesättigt
- Kraftfahrzeugbenzin
- Methylalkohol 50%ig
- Milchsäure 5%ig
- Milchsäure 10%ig
- Milchsäure 20%ig
- Moorwasser
- Motoröl
- Natronlauge, gesättigt
- pflanzliche Fette
- Phosphorsäure 10%ig
- Phosphorsäure 40%ig
- Salpetersäure 10%ig
- tierische Fette

# ARDEX RG 12 1-6

## Epoxifuge, fein

- Wasserstoffperoxid 8%ig
- Weinsäure, gesättigt
- Zitronensäure, gesättigt
- Zuckerlösung

Nicht aufgeführte Stoffe auf Nachfrage.

### Verkleben

ARDEX RG 12 1-6 eignet sich auch zum Verkleben von Fliesen, Platten sowie Mosaik aus Glas und Porzellan auf Bodenflächen. Zum Verkleben auf Wandflächen wird ARDEX WA Epoxifuge/-kleber empfohlen.

### Zu beachten ist

Um eine Verkürzung der Verarbeitungszeit durch Selbsterwärmung zu vermeiden, empfiehlt es sich, den ARDEX RG 12 1-6-Mörtel sofort nach dem Anrühren in einem Arbeitsgang einzufügen, bzw. auf den Untergrund aufzutragen.

Strukturierte Fliesen und Platten und solche mit porigen Oberflächen können nach der Verfugung Restschleier aufweisen. Probeflächen anlegen und Hinweise der Fliesen- und Plattenhersteller beachten. Bei Nachverfugungen soll die Fugentiefe mindestens 5 mm betragen. Überschüssiges Material sollte nicht mit heißem Wasser aufgenommen werden.

Es dürfen keine Verdünner, Lösemittel oder Wasser zur Einstellung der Mörtelkonsistenz verwendet werden. Bei intensiv färbenden Stoffen, wie Tee, Kaffee, Fruchtsäften u. a., sind Farbveränderungen nicht auszuschließen.

Arbeitsgeräte lassen sich vor dem Erhärten des Mörtels mit Wasser und Bürste reinigen, oder mit den ARDEX CW Reinigungstüchern.

Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

### Hinweis

**Harzkomponente:** Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreizungen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Schädlich für das Leben im Wasser mit weitreichenden Folgen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz tragen.

**BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**BEI KONTAKT MIT DER HAUT:** Mit viel Wasser und Seife waschen.

**Härterkomponente:** Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreizungen verursachen. Verursacht schwere Augenschäden. Schädlich für das Leben im Wasser mit weitreichenden Folgen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz tragen.

**BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**BEI KONTAKT MIT DER HAUT:** Mit viel Wasser und Seife waschen. Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen und internationalen Vorschriften entsorgen.

## Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis Wird durch das Gebinde vorgegeben

Frischgewicht ca. 1,70 kg/l

### Materialbedarf

Materialbedarf zum Verfugen ca.	Verbrauch	Fliesenmaß	Fugenbreite	Fugentiefe
	1,00 kg/m <sup>2</sup>	2 x 2 cm	2 mm	3 mm
	1,00 kg/m <sup>2</sup>	5 x 5 cm	3 mm	5 mm
	0,18 kg/m <sup>2</sup>	15 x 15 cm	2 mm	4 mm
	0,12 kg/m <sup>2</sup>	30 x 60 cm	2 mm	7 mm

Materialbedarf zum Verkleben ca.	Materialbedarf Zahnung (mm)	Materialbedarf	Bedingung
	3 x 3 x 3	1,3 kg/m <sup>2</sup>	bei glattem Untergrund
	6 x 6 x 6	2,5 kg/m <sup>2</sup>	bei glattem Untergrund (nur Boden)
	8 x 8 x 8	3,1 kg/m <sup>2</sup>	bei glattem Untergrund (nur Boden)

Hinweis Verluste durch überschüssiges Material können je nach Fliesenart und Arbeitsweise 0,10 bis 0,20 kg/m<sup>2</sup> betragen

### Anwendungseigenschaften

Verarbeitungszeit ca. 45 Minute(n)

Einlegezeit (EN 1346) ca. 30 Minuten

Korrigierzeit ca. 30 Minuten

Begehrbarkeit nach ca. 12 Stunden bei ausreichender Erhärtung

# ARDEX RG 12 1-6

## Epoxifuge, fein

Anwendung  
Umgebungsbedingungen +20°C

### Mechanische Eigenschaften

Haftzugsfestigkeit ca.	Umgebungsbedingung	Haftzugsfestigkeit	Zeit
	Trockenlagerung	2,5 N/mm <sup>2</sup>	nach 28 Tagen
Biegezugfestigkeit ca.	Biegezugfestigkeit ca.	Zeit	
	30 N/mm <sup>2</sup>	nach 1 Tag	
	33 N/mm <sup>2</sup>	nach 28 Tagen	
Druckfestigkeit ca.	Druckfestigkeit von ca.	Zeit	
	55 N/mm <sup>2</sup>	nach 1 Tag	
	70 N/mm <sup>2</sup>	nach 28 Tagen	

### Produktdetails

Kennzeichnung nach GHS/CLP	<b>Komponente</b>	<b>Kennzeichnung nach GHS/CLP</b>
	Harz	GHS07 "reizend", Signalwort: Achtung
	Härter	GHS05 "ätzend", GHS07 "reizend", Signalwort: Gefahr
Kennzeichnung nach ADR	<b>Komponente</b>	<b>Labeling according to ADR</b>
	Harz	keine
	Härter	keine
EMICODE	EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS	
GISCODE	RE1 = Epoxidharzprodukte, lösemittelfrei, sensibilisierend	
Abpackung	Eimer mit 4 kg: 3,2 kg Harzpaste, Einsatzdose mit 0,8 kg Härter Dosen mit 1 kg: 0,8 kg Harzpaste, Einsatzdose mit 0,2 kg Härter	
Lagerung	In trockenen Räumen lagern. Eimer senkrecht lagern, nicht kippen! ARDEX RG 12 1-6 ist in originalverschlossenen Gebinden ca. 12 Monate lagerfähig. Ein Ansteifen der Harzkomponente während der Lagerung ist ohne Bedeutung für die Qualität von ARDEX RG 12 1-6.	

### Anwendungsberatung

Technische Hotline:  
Tel.: +49 2302 664-362  
Fax: +49 2302 664-373  
Mail: [technik@ardex.de](mailto:technik@ardex.de)

# ARDEX RG 12 1-6

## Epoxifuge, fein

