



AUS GUTEM GRUND

# ARDEX RG 12 1-6

## Epoxifuge, fein

Farbstabile und chemikalienbeständige  
Verfugung von keramischen Fliesen und Platten,  
sowie Mosaik aus Glas und Porzellan

Kleben von Mosaik aus Glas und Porzellan auf  
Bodenflächen

Kleben von Fliesen und Platten auf Bodenflächen

Für Fugenbreiten von 1 bis 6 mm

Sehr feine und glatte Fugenoberfläche

Leicht einzufugen und zu waschen

Hoher Füllgrad

Chemikalienbeständig

Hoch belastbar



**Farben:**

Weiß  
Grau  
Silbergrau  
Basalt  
Anthrazit  
Sandgrau  
Graubraun  
Bahamabeige  
Balibraun

Hersteller mit zertifiziertem  
QM/UM-System nach  
DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX GmbH  
Postfach 61 20 · 58430 Witten  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0  
Fax: +49 (0) 23 02/664-240  
kundendienst@ardex.de  
www.ardex.de

# ARDEX RG 12 1-6

## Epoxifuge, fein

### Anwendungsbereich:

Innen und außen. Wand und Boden.

Farbstabile und chemikalienbeständige Verfugung von keramischen Fliesen, Platten, Klinkern, Spaltplatten und Mosaik bei Beanspruchungen, gegen die zementäre Mörtel nicht ausreichend belastbar oder unbeständig sind, z. B. in mäßig beanspruchten Großküchen, Werkstätten, Waschanlagen, Schwimm- und Heilbädern, Duschräumen, Bädern, Verkaufsräumen, Sport- und Freizeitbauten, auf Gewerbeflächen sowie anderen Bereichen, in denen chemische oder hohe mechanische Belastungen auftreten.

Kleben von Mosaik aus Glas und Porzellan auf Bodenflächen.

Verlegen von Fliesen und Platten auf Bodenflächen.

Für Fugenbreiten von 1-6 mm.

### Art:

Fugmörtel 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.

### Belastbarkeit:

ARDEX RG 12 1-6 ist bereits nach 12 Stunden Härtezeit bei Temperaturen von 18 bis 20°C begehbar und mechanisch belastbar.

ARDEX RG 12 1-6 ist nach dem Erhärten wasserfest, frost- und witterungsbeständig.

### 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 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.

ARDEX RG 12 1-6, weiß, zeigt eine nur geringe Vergilbungsneigung.

Bei intensiv färbenden Stoffen, wie z. B. Tee, Kaffee, Fruchtsäften u. a., sind Farbveränderungen nicht auszuschließen.

### Verarbeitung:

Die in den Gebinden jeweils mengenmäßig aufeinander abgestimmten Komponenten Harz und Härter werden intensiv mit einem geeigneten Rührer – z. B. einem Spiralmischer – zu einem einheitlichen und homogenen Mörtel vermischt.

ARDEX RG 12 1-6 ist bei Temperaturen von 18 bis 20°C ca. 60 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. Überschüssiges Material ist mit einem Schwamm und Wasser stets innerhalb der Verarbeitungszeit von ca. 60 Minuten abzuwaschen und mit einem Viskose-/Epoxischwamm sorgfältig aufzunehmen; dabei wird die Fuge geglättet. Restschleier auf den Fliesenbelägen sind zu vermeiden.

In hartnäckigen Fällen und bei sehr rauen Oberflächen, kann zum Vorwaschen auch ein weißer Scotch-Brite eingesetzt werden.

### Nachreinigen:

Wir empfehlen ARDEX RG 12 1-6 innerhalb 1-3 Tage nach der Verfugung mit ARDEX RG Cleaner, 1:1 mit Wasser verdünnt und einer Einwirkzeit von bis zu 30 Minuten nachzureinigen. Es ist darauf zu achten, dass die gesamte Schmutzflotte mit einem weichen Schwamm oder einem Nasssauger aufgenommen wird. Außerdem muss nach diesen Schritten nochmals mit ausreichend sauberem Wasser abgewaschen und neutralisiert werden. In sehr hartnäckigen Fällen kann es notwendig sein diese Schritte zu wiederholen. Dazu sind die Hinweise im Technischen Datenblatt ARDEX RG Cleaner zu beachten.

ARDEX RG 12 1-6, darf frühestens nach 7 Tagen mit sauren Reinigungsmitteln beaufschlagt werden. Wird dies nicht beachtet, kann es zu einer irreversiblen Verfärbung des Fugenmörtels kommen.

### Kleben:

ARDEX RG 12 1-6 eignet sich auch zum Kleben von Mosaik aus Glas und Porzellan auf Bodenflächen sowie zum Verlegen von keramischen Fliesen, Platten usw. auf Bodenflächen.

Zum Verkleben auf Wandflächen wird ARDEX WA Epoxifuge/-kleber empfohlen.

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 auf den Untergrund aufzutragen.

ARDEX RG 12 1-6 nicht bei Temperaturen unter +10°C und über +30°C verarbeiten. Arbeitsgeräte lassen sich vor dem Erhärten des Mörtels mit Wasser und Bürste reinigen.

In Zweifelsfällen Probearbeiten durchführen.

### Zu beachten ist:

Strukturierte Fliesen und Platten und solche mit porigen Oberflächen können nach der Verfugung Restschleier aufweisen. Probeflächen anlegen und Hinweise der Fliesen- und Plattenhersteller beachten. Hierbei kann es hilfreich sein, das Material mittels einer Kartusche im Spritzverfahren in die Fugen einzubringen, um weniger Material auf den Oberflächen zu belassen.

Bei Nachverfugungen soll die Fugentiefe mindestens 5 mm betragen.

Überschüssiges Material sollte nicht mit heißem Wasser aufgenommen werden.

Es dürfen keine Verdüner, Lösemittel oder Wasser zur Einstellung der Mörtelkonsistenz verwendet werden.

### 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 die Gebinde vorgegeben.

**Frischgewicht des Mörtels:** ca. 1,7 kg/l

#### Materialbedarf:

##### Zum Fugen:

Fliesenmaß [cm]	Fugenbreite [mm]	Fugentiefe [mm]	Verbrauch [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

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

**Zum Kleben** – bei glattem Untergrund werden  
bei Zahnung 3 x 3 x 3 mm ca. 1,3 kg/m<sup>2</sup>  
(nur Boden) bei Zahnung 6 x 6 x 6 mm ca. 2,5 kg/m<sup>2</sup>  
(nur Boden) bei Zahnung 8 x 8 x 8 mm ca. 3,1 kg/m<sup>2</sup>  
ARDEX RG 12 1-6-Fugmörtel benötigt.

#### Verarbeitungszeit

(+20 °C): ca. 60 Min.

#### Einlegezeit

(+20 °C): ca. 60 Min.

#### Korrigierzeit

(+20 °C): ca. 60 Min.

#### Begehbarkeit

(+20 °C): Nach ausreichender Erhärtung nach ca. 12 Std.

**Haftzugfestigkeit:** Nach 28 Tagen Trockenlagerung größer als 2,5 N/mm<sup>2</sup>

**Druckfestigkeit:** Nach 1 Tag ca. 55 N/mm<sup>2</sup>  
nach 28 Tagen ca. 70 N/mm<sup>2</sup>

**Biegezugfestigkeit:** Nach 1 Tag ca. 30 N/mm<sup>2</sup>  
nach 28 Tagen ca. 33 N/mm<sup>2</sup>

#### Kennzeichnung nach GHS/CLP:

Harzkomponente:  
GHS07 "Reizende Stoffe"  
Signalwort: Achtung

Härterkomponente:  
GHS05 "Ätzende Stoffe"  
GHS07 "Reizende Stoffe"  
Signalwort: Gefahr

#### Kennzeichnung nach

GGVSEB/ADR: Keine

# ARDEX RG 12 1-6

## Epoxifuge, fein

**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 etwa 12 Monate lagerfähig.  
Ein Ansteifen der Harzkomponente während der Lagerung ist ohne Bedeutung für die Qualität von ARDEX RG 12 1-6.

**Beständig gegen:**  
Allzweckreiniger pur  
Ameisensäure 1%ig  
Ammoniak, konz.  
Bref-Reiniger pur  
Cilit Bäng-Reiniger pur  
DanKlorix (grün) pur  
Essigsäure 5%ig  
Ethylalkohol  
Ethylenglykol  
Fixierlösung (Fotogr.)  
Flusssäure 1%ig  
Flusssäure 5%ig  
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  
Salzsäure < 36%ig  
Schwefelsäure 80%ig  
tierische Fette  
Wasserstoffperoxid 8%ig  
Weinsäure, gesättigt  
Zitronensäure, gesättigt  
Zuckerlösung

**Kurzzeitig beständig gegen:**  
Ameisensäure 3%ig  
Chloroform  
Essigsäure 10%ig  
Salpetersäure 40%ig

**Unbeständig gegen:**  
Aceton  
Essigsäure 20%ig  
Methylenchlorid



0370

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

**15**

**24030**

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

**ARDEX RG 12 1-6**

Reaktionsharzklebstoff  
EN 12004:R2

Haftscherfestigkeit nach Trockenlagerung:	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Haftscherfestigkeit nach Wasserlagerung:	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Haftscherfestigkeit nach Temperaturwechsel:	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Bestimmung der offenen Zeit:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> nach mind. 20 Minuten
Bestimmung des Abrutschens:	NPD
Brandklasse:	E

Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellen-Bedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben. Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften, Verarbeitungs- oder Industrietrichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.