



---

# ARDEX RG 12 1-6

## Epoxifuge, fein

---

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

Verkleben von Mosaik aus Glas und Porzellan auf  
Wand- und Bodenflächen

Verkleben von Fliesen und Platten auf  
Bodenflächen

Für Fugenbreiten von 1 bis 6 mm

Sehr feine und glatte Fugenoberfläche

Leicht einzufügen und zu waschen

Hoher Füllgrad

Chemikalienbeständig

Hoch belastbar



### Farben:

anthrazit  
bahamabeige  
balibraun  
basalt  
grau  
graubraun  
sandgrau  
silbergrau  
weiß

---

Hersteller zertifiziert nach EN ISO 9001  
und EN ISO 14001

ARDEX Baustoff GmbH  
A-3382 Loosdorf · Hürmer Straße 40  
Tel.: +43 (0) 27 54/70 21-0  
Fax: +43 (0) 27 54/24 90  
office@ardex.at  
www.ardex.at

# ARDEX RG 12 1-6

## Epoxifuge, fein



### Anwendungsbereich:

Innen und außen, Wand und Boden.

Farbstabile und chemikalienbeständige Verfügun g von keramischen Fliesen, Platten, Klinkern, Spaltplatten und 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 Gewerbeflächen sowie anderen Bereichen, in denen chemische oder hohe mechanische Belastungen auftreten.

Verkleben 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 RG12 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, 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°C bis +20°C nach ca. 7 Tagen erreicht.

Für Sonderfälle ist eine Anfrage erforderlich.

Die glatte und geschlossene Oberfläche der Verfügun g 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 zB Tee, Kaffee, Fruchtsäften u.ä., sind Farbveränderungen nicht auszuschließen.

### Verarbeitung:

Die in den Gebinden jeweils mengenmäßig aufeinander abgestimmten Komponenten Harz und Härter werden in-

tensiv mit einem geeigneten Rührer – zB einem Spiralrührer – zu einem einheitlichen und homogenen Mörtel vermischt.

ARDEX RG 12 1-6 ist bei Temperaturen von +18°C 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.

Zum Entfernen eventuell entstandener Epoxischleier nach Erhärtung, empfehlen wir ARDEX RG Cleaner einzusetzen. Dazu bitte die Hinweise im Technischen Merkblatt ARDEX RG Cleaner Epoxi Reiniger beachten.

### Verkleben:

ARDEX RG 12 1-6 eignet sich auch zum Verkleben 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-Fugenmörtel sofort nach dem Anrühren in einem Arbeitsgang auf den Untergrund aufzutragen.

ARDEX RG 12 1-6 ist nicht bei Temperaturen unter +10°C und über +30°C zu 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 Verfügun g 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 Verdünnern, 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.

	
0370	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany	
15	
24030	
EN 12004:2007+A1:2012	
<b>ARDEX RG 12 1-6</b> 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

### 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 Verkleben** – 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 - Fugenmörtel benötigt.

**Verarbeitungszeit**

(+20 °C): ca. 60 Minuten

**Einlegezeit**

(+20 °C): ca. 60 Minuten

**Korrigierzeit**

(+20 °C): ca. 60 Minuten

**Begebarkeit**

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

**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 ADR:**

Keine

**EMICODE:** EC1 R PLUS – sehr emissionsarm <sup>PLUS</sup>

**Abpackung:** Eimer mit 4 kg  
3,2 kg Harzpaste,  
Einsatzdose mit 0,8 kg Härter  
Dosen mit 1kg  
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 originalver-  
schlossenen Gebinden ca.12 Monate  
lagerfähig. Ein Ansteifen der Harzkompo-  
nente 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