ARDEX RG 12 1-6

Epoxifuge, fein

- farbstabile und chemikalienbeständige Verfugung von keramischen Fliesen und Platten, sowie Mosaik aus Glas und Porzellan
- Verkleben von Fliesen, Platten und Mosaik aus Glas und Porzellan auf Bodenflächen
- für Fugenbreiten von 1 bis 6 mm
- sehr feine und glatte Fugenoberfläche
- leicht einzufugen und zu waschen
- hoher Füllgrad
- hoch belastbar

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

Geprüft nach EN 13888 RG

Geprüft nach EN 12004 R2

1 – 6 mm

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 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 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

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.

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 – zu einem einheitlichen und homogenen Mörtel vermischt. Wir empfehlen eine Mischzeit zwischen 1 – 3 Minuten, je nach Gebindegröße. Die Ränder der Mischeinheiten sind

22.06.2022

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
ÖSTERREICH
Tel: +43 (0) 2754/7021-0
Fax: +43 (0) 2754/2490
office@ardex.at
www.ardex.at

Hersteller zertifiziert nach
EN ISO 9001 und EN ISO 14001

ARDEX RG 12 1-6

Epoxifuge, fein

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 Einfugen 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 m² 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 Einfugen 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
- Wasserstoffperoxid 8%ig
- Weinsäure, gesättigt

ARDEX RG 12 1-6

Epoxifuge, fein

- 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 einzufugen, 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

Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis	Wird durch das Gebinde vorgegeben
Frischgewicht ca.	1,70 kg/l

Materialbedarf

	Verbrauch	Fliesenmaß	Fugenbreite	Fugentiefe
Materialbedarf zum Verfugen ca.	1,00 kg/m²	2 x 2 cm	2 mm	3 mm
	1,00 kg/m²	5 x 5 cm	3 mm	5 mm
	0,18 kg/m²	15 x 15 cm	2 mm	4 mm
	0,12 kg/m²	30 x 60 cm	2 mm	7 mm

	Materialbedarf Zahnung (mm)	Materialbedarf	Bedingung
Materialbedarf zum Verkleben ca.	3 x 3 x 3	1,3 kg/m²	bei glattem Untergrund
	6 x 6 x 6	2,5 kg/m²	bei glattem Untergrund (nur Boden)
	8 x 8 x 8	3,1 kg/m²	bei glattem Untergrund (nur Boden)

Hinweis	Verluste durch überschüssiges Material können je nach Fliesenart und Arbeitsweise 0,10 bis 0,20 kg/m² betragen

Anwendungseigenschaften

Verarbeitungszeit ca.	45 Minute(n)
Einlegezeit (EN 1346) ca.	30 Minuten
Korrigierzeit ca.	30 Minuten
Begehbarkeit nach ca.	12 Stunden bei ausreichender Erhärtung
Anwendung Umgebungsbedingungen	+20°C

Mechanische Eigenschaften

	Umgebungsbedingung	Haftzugfestigkeit	Zeit
Haftzugsfestigkeit ca.	Trockenlagerung	2,5 N/mm²	nach 28 Tagen

	Biegezugfestigkeit ca.	Zeit
Biegezugfestigkeit ca.	30 N/mm²	nach 1 Tag
	33 N/mm²	nach 28 Tagen

ARDEX RG 12 1-6

Epoxifuge, fein

Druckfestigkeit ca.	**Druckfestigkeit von ca.** 55 N/mm² 70 N/mm²	**Zeit** nach 1 Tag nach 28 Tagen

Produktdetails

Kennzeichnung nach GHS/CLP	**Komponente** Harz Härter	**Kennzeichnung nach GHS/CLP** siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt
Kennzeichnung nach ADR	**Komponente** Harz Härter	**Kennzeichnung nach ADR** siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt
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.	

CE

0370

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

15

24030

EN 12004:2007+A1:2012

ARDEX RG 12 1-6
Reaktionsharzklebstoff für erhöhte Anforderungen für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich
EN 12004:R2

Brandverhalten:	E
Haftscherfestigkeit nach Trockenlagerung:	≥ 2,0 N/mm²
Haftscherfestigkeit nach Temperaturwechsel:	≥ 2,0 N/mm²
Haftscherfestigkeit nach Wasserlagerung:	≥ 2,0 N/mm²
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	Siehe Sicherheitsdatenblatt

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 Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben. Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften, Verarbeitungs-oder Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen. Bitte beachten Sie unsere ARDEX Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) unter www.ardex.at/agb.