



ARDEX WA

Epoxikleber

- Epoxidharz-Klebstoff
- erfüllt die R2T-Anforderungen nach EN 12004
- chemikalienbeständig
- hoch belastbar
- leicht zu verarbeiten
- gute Standfestigkeit



Anwendungsbereich

Innen und außen, Wand und Boden.

Zum Ansetzen und Verlegen von keramischen Fliesen, Platten, Klinkern, Spaltplatten und Mosaik bei Beanspruchungen, gegen die zementäre Mörtel nicht ausreichend belastbar oder unbeständig sind, zB in Schlachthöfen, Molkereien, Großküchen, Brauereien, Batterieräumen, Schwimm- und Heilbädern und anderen Bereichen, in denen chemische oder hohe mechanische Belastungen auftreten.

Art

Grauer Epoxidharz-Klebermörtel bestehend aus pastösen Harz- und Härterkomponenten. Die 4-kg-Einheit besteht aus 3 kg Harzpaste und 1 kg Härterpaste.

ARDEX WA Epoxikleber ist nach dem Erhärten wasserfest, frost- und witterungsbeständig, besitzt eine hervorragende Festigkeit und haftet praktisch unlöslich auf jedem geeigneten Untergrund, wie zB Beton, Zementestrichen, Zementputz, Terrazzobelägen und alten Fliesen.

Verarbeitung

Die in den Gebinden jeweils mengenmäßig aufeinander abgestimmten Komponenten Stampfphase und Härter werden intensiv mit einem geeigneten Rührer - z.B. einem Spiralrührer - zu einem einheitlich grauen, homogenen Mörtel vermischt.

ARDEX WA ist bei Temperaturen von +18°C bis +20°C ca. 60 Minuten lang verarbeitbar. Niedrigere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit.

ARDEX WA kann auf trockenem Untergrund aufgetragen werden, der fest und frei von Staub, Verunreinigungen und anderen Trennmitteln ist. Farbanstriche sind zu entfernen. Besonders raue oder unebene Flächen werden vor dem Auftrag des Kleberbettes mit ARDEX WA scharf abgezogen (Glättkelle).

ARDEX WA-Mörtel wird auf den Untergrund aufgetragen und mit einer Zahnpachtel senkrecht abgekämmt. Untergrundoberfläche, Rückseitenbeschaffenheit, Art und Größe der Fliesen bestimmen die Auswahl der Zahnpachtel. In das pastöse Kleberbett werden die Fliesen eingedrückt und eingeschoben. Auf vollflächige Einbettung ist zu achten. Die Fliesen haften sofort ohne abzurutschen.

Während der gesamten Verarbeitungszeit von ca. 60 Minuten können die Fliesen korrigiert werden.

Unterkonstruktionen und Abdichtungen müssen den technischen Erfordernissen entsprechen.

ARDEX GmbH
Postfach 6120
58430 Witten
DEUTSCHLAND
Tel: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-240
technik@ardex.de
www.ardex.de

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

ARDEX WA

Epoxikleber

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

In Zweifelsfällen Probearbeiten durchführen.

Belastbarkeit

ARDEX WA-Klebemörtel ist bereits nach 12 Stunden Härtezeit bei Temperaturen von +18°C bis +20°C begehbar und nach 24 Stunden mechanisch belastbar.

Chemikalienbeständigkeit

ARDEX WA ist nach dem Aushärten gegen wässrige Salzlösungen und Laugen sowie eine Reihe verdünnter mineralischer und organischer Säuren und organischer Flüssigkeiten und Lösungen beständig.

Chemikalienbeständigkeit – siehe Technische Daten! Für Sonderfälle Anfrage erforderlich.

Die glatte, geschlossene und farbbeständige Oberfläche der Verfugung vergilbt und vergraut nicht, sie ist unempfindlich gegen Schmutz und beständig gegen Haushalts- und Schwimmbadreiniger. Bei intensiv färbenden Stoffen, wie zB Kaffee, Tee, Fruchtsäfte u.a., sind Farbveränderungen nicht auszuschließen.

Die Chemikalienbeständigkeit ist bei Temperaturen von +18°C bis +20°C nach ca. 7 Tagen erreicht.

Chemikalienbeständigkeit nach AQS

Beständig gegen:

- Abwässer*
- Ammoniak, konz.
- Calciumhydroxyd, gesättigt
- Chromsäure 5%-ig
- Entwicklerlösung (Fotografie)
- Ethylenglykol
- Fäkalien
- Fixierlösung (Fotografie)
- Flußsäure 1%-ig
- Formalin-Lösung 3%-ig
- Glycerin
- Haushaltsreiniger
- Heizöl
- Kalilauge, gesättigt
- Kraftfahrzeugbenzin
- Meerwasser
- Methylalkohol < 50%-ig
- Milchsäure 10%-ig
- Moorwasser
- Natronlauge, gesättigt
- pflanzliche Fette
- Phosphorsäure < 50%-ig
- Salpetersäure < 10%-ig
- Salzsäure < 36%-ig
- Schwefelsäure < 80%-ig
- Sole
- tierische Fette
- Wasserstoffperoxid < 10%-ig
- Weinsäure, gesättigt

- Zitronensäure, gesättigt
- Zuckerlösung

Kurzzeitig beständig gegen:

- Ameisensäure 1%-ig
- Essigsäure 5%-ig
- Ethylalkohol, konz.
- Flußsäure 5%-ig
- Milchsäure 20%-ig
- Salpetersäure < 40%-ig

Unbeständig gegen:

- Aceton
- Ameisensäure 3%-ig
- Butanon (MEK)
- Chloroform
- Essigsäure > 10%-ig
- Ethylacetat
- Flußsäure > 5%-ig
- Methylenchlorid
- Milchsäure > 20%-ig
- Salpetersäure, konz.

* bei Industrieabwässern ist im Einzelfall die Eignung zu prüfen!

Verfugung

ARDEX WA Epoxikleber kann auch für Fugarbeiten (Fugenbreite 2 – 15 mm), zB auf kleinen Flächen, eingesetzt werden. D.h., ARDEX WA Epoxikleber ist im Frischzustand mit Wasser emulgierbar und waschbar.

Allerdings empfehlen wir, für die Verfugung vorzugsweise ARDEX WA Epoxifuge zu verwenden, da dieser Mörtel hinsichtlich seiner Verarbeitungseigenschaften speziell auf Fugarbeiten abgestimmt wurde. ARDEX WA Epoxifuge ist aufgrund der schlankeren Konsistenz leicht einzufügen und abzuwaschen.

Zu beachten ist

ARDEX WA nicht bei Temperaturen unter +10°C und über +30°C verarbeiten. Arbeitsgeräte lassen sich vor dem Erhärten des Mörtels mit Wasser und Bürste reinigen. Es dürfen keine Verdüner, Lösemittel oder Wasser zur Einstellung der Mörtelkonsistenz verwendet werden.

Hinweis

Die Hinweise in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.



ARDEX WA

Epoxikleber

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis	Wird durch das Gebinde vorgegeben		
Materialbedarf ca.	Bedingung	Materialbedarf Zahnung (mm)	Materialbedarf
	zum Verkleben bei glattem Untergrund 3 x 3 x 3		1,5 kg/m ²
	zum Verkleben bei glattem Untergrund 6 x 6 x 6		2,7 kg/m ²
	zum Verkleben bei glattem Untergrund 8 x 8 x 8		3,7 kg/m ²
Frischgewicht ca.	1,50 kg/l		

Anwendungseigenschaften

Verarbeitungszeit ca.	60 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

Haftzugfestigkeit ca.	Umgebungsbedingung trocken, nass	Haftzugfestigkeit 2,5 N/mm ²	Zeit nach 28 Tagen
Biegezugfestigkeit ca.	Biegezugfestigkeit ca. 35 N/mm ² 43 N/mm ²	Zeit nach 1 Tag nach 28 Tagen	
Druckfestigkeit ca.	Druckfestigkeit von ca. 60 N/mm ² 70 N/mm ²	Zeit nach 1 Tag nach 28 Tagen	

Produktdetails

Geprüft nach DIN EN 12004	R2 T
EMICODE	EC 1 = sehr emissionsarm
GISCODE	RE1 = Epoxidharzprodukte, lösemittelfrei, sensibilisierend
Abpackung	Eimer mit 3 kg ARDEX WA-Stampfpaste, Einsatzdose mit 1 kg ARDEX WA-Härter
Lagerung	In trockenen Räumen ca. 18 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig. Eimer senkrecht lagern, nicht kippen. Ein Ansteifen der Pasten während der Lagerung ist ohne Bedeutung für die Qualität von ARDEX WA.

Anwendungsberatung

Technische Hotline:
Tel.: +49 2302 664-362
Fax: +49 2302 664-373
Mail: technik@ardex.de

ARDEX WA

Epoxikleber

CE	
0370	

ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany	
04	
60401	
EN 12004:2007+A1:2012	
60401 ARDEX WA Epoxikleber, EN 12004:R2T	
Reaktionsharzklebstoff für erhöhte Anforderungen mit verringertem Abrutschen für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich	
Brandverhalten:	E
Verbundfestigkeit	
Haftscherfestigkeit nach Trockenlagerung:	≥ 2,0 N/mm ²
Dauerhaftigkeit	
Haftscherfestigkeit nach Temperaturwechsel:	≥ 2,0 N/mm ²
Haftscherfestigkeit nach Wasserlagerung:	≥ 2,0 N/mm ²
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	NPD