



AUS GUTEM GRUND

---

# ARDEX WA

## Epoxikleber

---

Epoxidharz-Klebstoff

Erfüllt die R2-Anforderungen nach EN 12004

Zum Ansetzen und Verlegen von keramischen Fliesen, Platten, Klinkern, Spaltplatten und Mosaik

Chemikalienbeständig

Hoch belastbar

Leicht zu verarbeiten

Gute Standfestigkeit



---

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

ARDEX GmbH  
Postfach 61 20 · 58430 Witten  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 (0) 2302/664-0  
Fax: +49 (0) 2302/664-240  
kundendienst@ardex.de  
www.ardex.de

# ARDEX WA

## Epoxikleber

### Anwendungsbereich:

Innen und außen. Wand und Boden.

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

### Art:

Grauer Epoxidharz-Klebmörtel 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 Beton, Zementestrichen, Zementputz, Terrazzobelägen und alten Fliesen.

### Belastbarkeit:

ARDEX WA-Klebmörtel 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 einer 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 z. B. 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.

### Verarbeitung:

Die in den Gebinden jeweils mengenmäßig aufeinander abgestimmten Komponenten Stampfpaste 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 rauhe oder unebene Flächen werden vor dem Auftrag des Kleberbettes mit ARDEX WA scharf abgezogen (Glättkelle).

Der ARDEX WA-Mörtel wird auf den Untergrund aufgetragen und mit einem Zahnpachtel senkrecht abgekämmt. Untergrund-Oberfläche, Rückseitenbeschaffenheit, Art und Größe der Fliesen bestimmen die Auswahl des Zahnpachtels. 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.

Unterkonstruktion und Abdichtungen müssen den technischen Erfordernissen entsprechen.

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.

### Verfugung:

ARDEX WA Epoxikleber kann auch für Fugarbeiten (Fugenbreite 2–15 mm), z. B. 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, grau oder weiß, zu verwenden, da diese Mörtel hinsichtlich ihrer Verarbeitungseigenschaften speziell auf Fugarbeiten abgestimmt wurden. 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.

## Sicherheitshinweise:

Komponente Härter: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Komponente Harz: Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Harz und Härter: 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.

Inhalt/Behälter gemäß lokalen Vorschriften entsorgen.  
Inhalt/Behälter gemäß regionalen Vorschriften entsorgen.  
Inhalt/Behälter gemäß nationalen Vorschriften entsorgen.  
Inhalt/Behälter gemäß internationalen Vorschriften entsorgen. Einatmen von Dampf/Aerosol vermeiden.

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

Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

GISCODE RE 1 = lösemittelfrei

## Chemikalienbeständigkeit nach AQS:

### Beständig gegen:

Abwässer\*  
Ammoniak, konz.  
Calciumhydroxyd, gesättigt  
Chromsäure 5%ig  
Entwicklerlösung (Fotogr.)  
Ethylenglykol  
Fäkalien  
Fixierlösung (Fotogr.)  
Flußsäure 1%ig  
Formalin-Lösung 3%ig  
Glyzerin  
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!



1212

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

04

60401

EN 12004:2007+A1:2012

ARDEX WA

Reaktionsharzklebstoff  
EN 12004:R2T

Haftscherfestigkeit nach Trockenlagerung:  $\geq 2,0$  N/mm<sup>2</sup>  
Haftscherfestigkeit nach Wasserlagerung:  $\geq 2,0$  N/mm<sup>2</sup>  
Haftscherfestigkeit nach Temperaturwechsel:  $\geq 2,0$  N/mm<sup>2</sup>  
Bestimmung der offenen Zeit:  $\geq 0,5$  N/mm<sup>2</sup> nach  
mind. 30 Minuten  
Bestimmung des Abrutschens:  $\leq 0,5$  mm  
Brandklasse: E

# ARDEX WA

## Epoxikleber

### Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

<b>Anmischverhältnis:</b>	wird durch die Gebinde vorgegeben
<b>Frischgewicht des Mörtels:</b>	ca. 1,5 kg/l
<b>Materialbedarf:</b>	zum Kleben bei glattem Untergrund ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> bei Zahnung 3 x 3 x 3 mm, ca. 2,7 kg/m <sup>2</sup> bei Zahnung 6 x 6 x 6 mm, ca. 3,7 kg/m <sup>2</sup> bei Zahnung 8 x 8 x 8 mm
<b>Verarbeitungszeit (+20 °C):</b>	ca. 60 Min.
<b>Einlegezeit (+20 °C):</b>	ca. 30 Min.
<b>Korrigierzeit (+20 °C):</b>	ca. 30 Min.
<b>Begehbarkeit (+20 °C):</b>	nach ausreichender Erhärtung, ca. nach 12 Std.
<b>Haftzugfestigkeit:</b>	nach 28 Tagen Trocken-/Naßlagerung größer als 2,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Druckfestigkeit:</b>	nach 1 Tag ca. 60 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen ca. 70 N/mm <sup>2</sup>
<b>Biegezugfestigkeit:</b>	nach 1 Tag ca. 35 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen ca. 43 N/mm <sup>2</sup>

### Kennzeichnung nach GHS/CLP:

**Komponente Harz:** GHS 07 „Reizend“,  
GHS 09 „Umweltschädlich“,  
Signalwort: Achtung

**Komponente Härter:** GHS 05 „Ätzend“,  
GHS 07 „Reizend“,  
GHS 09 „Umweltschädlich“,  
Signalwort: Gefahr

### Kennzeichnung nach GGVSEB/ADR:

**Komponente Harz:** Klasse 9, UN 3082, III, umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.

**Komponente Härter:** Klasse 8, UN 2735, Amine, flüssig, n.a.g.

**Abpackung:** Eimer mit 3 kg  
ARDEX WA-Stammpaste  
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.