



---

# ARDEX WA

## Epoxikleber

---

Epoxidharz-Klebstoff

Erfüllt die R2T - Anforderungen nach EN 12004

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

Chemikalienbeständig

Hoch belastbar

Leicht zu verarbeiten

Gute Standfestigkeit



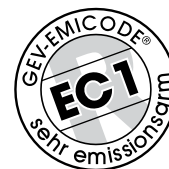
---

Hersteller 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 WA

## Epoxikleber



### 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-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 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.

### Verarbeitung:

Die in den Gebinden jeweils mengenmäßig aufeinander abgestimmten Komponenten Stampfpaste und Härter werden intensiv mit einem geeigneten Rührer – zB einem Spiralmischer – 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).

Der 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.

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), zB auf kleinen Flächen, eingesetzt werden. Dh, 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:

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/regionalen/nationalen/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.

EUH205 - Enthält epoxidhaltige Verbindungen. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

GISCODE RE1 = lösemittelfrei

## Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

**Anmischverhältnis:** Wird durch die Gebinde vorgegeben

**Frischgewicht des Mörtels:** ca. 1,5 kg/l

**Materialbedarf:** zum Verkleben  
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

**Verarbeitungszeit (+20°C):** ca. 60 Minuten

**Einlegezeit (+20°C):** ca. 30 Minuten

**Korrigierzeit (+20°C):** ca. 30 Minuten

**Begehbarkeit (+20°C):** nach ausreichender Erhärtung,  
ca. nach 12 Stunden

**Haftzugfestigkeit:** nach 28 Tagen  
Trocken-/Nasslagerung  
größer als 2,5 N/mm<sup>2</sup>

**Druckfestigkeit:** nach 1 Tag ca. 60 N/mm<sup>2</sup>  
nach 28 Tagen ca. 70 N/mm<sup>2</sup>

**Biegezugfestigkeit:** 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«,  
Signalwort: Gefahr

## Kennzeichnung nach ADR:

Komponente Harz:  
Klasse 9, UN 3082, III,  
umweltgefährdender Stoff, flüssig, n.a.g.  
Komponente Härter: Klasse 8, UN 2735,  
III, Amine, flüssig, ätzend, n.a.g.

## EMICODE:

EC 1 R = sehr emissionsarm

## 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.

## 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  
 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  
 Methylenechlorid  
 Milchsäure > 20%ig  
 Salpetersäure, konz.

\*bei Industrieabwässern ist im Einzelfall die Eignung zu prüfen!

 1212	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany	
04	
60401	
EN 12004:2007+A1:2012	
<b>ARDEX WA</b> Reaktionsharzklebstoff EN 12004:R2T	
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. 30 Minuten
Bestimmung des Abrutschens:	≤ 0,5 mm
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 Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben. Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften, Verarbeitungs- oder Industrietrichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.