



---

**ARDIPOX**

**ARDEX WA**

**Epoxikleber**

---

Epoxidharz- Klebstoff

Erfüllt die Anforderungen nach EN 12004

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

Chemikalienbeständig

Hoch belastbar

Leicht zu verarbeiten

Gute Standfestigkeit



ARDEX Baustoff GmbH  
A-3382 Loosdorf, Hürmer Straße 40  
Tel. 02754/70 21-0  
Fax 02754/24 90  
E-mail: [office@ardex.at](mailto:office@ardex.at)  
Internet: [www.ardex.at](http://www.ardex.at)

# 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. 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 Beton, Zementestrichen, Zementputz, Terrazzobelägen und alten Fliesen.

### Belastbarkeit:

ARDEX WA-Klebermörtel ist bereits nach 12 Stunden Härtezeit bei Temperaturen von 18 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 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 Spiralrührer – zu einem einheitlich grauen, homogenen Mörtel vermischt.

ARDEX WA ist bei Temperaturen von 18 bis 20°C ca. 80 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 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. 80 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. 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.

### Hinweis:

Reizt die Augen und die Haut. Sensibilisierung möglich. Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Kann Verätzungen bei längerer Einwirkung verursachen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Beim Anmischen Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen. Bei der Verarbeitung Schutzhandschuhe erforderlich. Arbeitskleidung sauber halten, beschmutzte Kleidung wechseln. GISCODE RE 1 = lösemittelfrei

## Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

**Anmischverhältnis:** Wird durch die Gebinde vorgegeben

**Frischgewicht:** Ca. 1,5 kg/l

**Materialbedarf:** 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

**Verarbeitungszeit  
(20°C):** Ca. 80 Min.

**Einlegezeit  
(20°C):** Ca. 80 Min.

**Korrigierzeit  
(20°C):** Ca. 80 Min.

**Begehbarkeit  
(20°C):** Nach ausreichender Erhärtung,  
ca. nach 12 Std.

**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 GefStoffV:** Komponente A:  
Xi reizend, N umweltgefährdend  
Komponente B:  
C ätzend

**Kennzeichnung  
nach GGVS/ADR:** Keine

**Abpackung:** Dosen mit 3 kg  
ARDEX WA-Stamppaste  
  
Dosen mit 1 kg  
ARDEX WA-Härter

**Lagerung:** In trockenen Räumen ca. 12 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  
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 !



