



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 Stampfpaste und Härter werden intensiv mit einem geeigneten Rührer - zB einem Spiralmischer - zu einem einheitlich grauen, homogenen Mörtel vermischt.

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

ARDEX WA Epoxikleber 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.

Um eine Verkürzung der Verarbeitungszeit durch Selbsterwärmung zu vermeiden, empfiehlt es sich, den

ARDEX WA

Epoxikleber

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. 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 Epoxikleber 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 Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

Nur für den gewerblichen Verwender!

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis

Wird durch das Gebinde vorgegeben

ARDEX WA

Epoxikleber

Materialbedarf ca.	Bedingung zum Verkleben bei glattem Untergrund 3 x 3 x 3 zum Verkleben bei glattem Untergrund 6 x 6 x 6 zum Verkleben bei glattem Untergrund 8 x 8 x 8	Materialbedarf Zahnung (mm)	Materialbedarf 1,5 kg/m ² 2,7 kg/m ² 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.	Zeit
	35 N/mm ² 43 N/mm ²	nach 1 Tag nach 28 Tagen

Druckfestigkeit ca.	Druckfestigkeit von ca.	Zeit
	60 N/mm ² 70 N/mm ²	nach 1 Tag nach 28 Tagen

Produktdetails

Geprüft nach DIN EN 12004 R2 T

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 = 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.

ARDEX WA

Epoxikleber

