



ARDEX WA weiß

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.

Weißer zweikomponentiger Epoxidharz-Klebermörtel. ARDEX WA Kleber ist nach dem Erhärten wasserfest, frost- und witterungsbeständig und ist besonders geeignet für den Einsatz in chemisch und mechanisch hoch belasteten Bereichen.

Zum Ansetzen und Verlegen von:

- keramischen Fliesen und Platten
- Klinkern und Spaltplatten
- 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. Besonders geeignet zur Verklebung von durchscheinendem Glasmosaik / Glasfliesen im Nassbereich (verhindert Wolkenbildung durch Hinterfeuchtung).

In kleinen Teilbereichen kann ARDEX WA Kleber weiß auch zum Verfugen verwendet werden.

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

Art

Weißer zweikomponentiger Epoxidharz-Klebermörtel, bestehend aus einer pastösen Harz- und einer pastösen Härterkomponente.

Untergründe

Beton, Mauerwerk, Porenbeton, Putze der Mörtelgruppen II, III und IV, Gipsplatten und andere Bauplatten, Zementestriche, Trockenestriche, alten Fliesen und Plattenbeläge (glasierte und polierte Oberflächen anschleifen), Heizestriche.

Für den Einsatz auf Gipsuntergründen (Wand oder Boden) sowie auf Metalloberflächen, wenden Sie sich bitte direkt an die ARDEX Anwendungstechnik (Tel.: +49 2302 664-362).

Vorbereitung des Untergrundes

Der trockene Untergrund muss fest, tragfähig, verwindungssteif, frei von Staub, Verunreinigungen oder Trennmitteln sein. Wir empfehlen das Absaugen der Untergründe mit einem geeigneten Industriestaubsauger. Besonders raue oder unebene Flächen werden vor dem Auftrag des Kleberbettes mit ARDEX WA Kleber scharf abgezogen (Glättkelle).

Auf stark saugenden Untergründen kann mit WA Kleber vorgekratzt werden, oder mit ARDEX EP 2000 oder ARDEX EP 2001 grundiert werden. Dazu sind die technischen Datenblätter zu ARDEX EP 2000 und ARDEX EP 2001 zu beachten.

ARDEX WA Kleber hält auf Glas und Fliesen nach Reinigung

ARDEX WA weiß

Epoxikleber

(anschleifen) ohne Grundierung. Metalle sind im Einzelfall zu prüfen.

Im Dauernassbereich und im Außenbereich sind auf vorhandenen Fliesenbelägen als Haftbrücke und Abdichtung geeignete / geprüfte ARDEX Dichtsysteme aufzutragen.

Anmischen

Zum Anmischen und zur Verarbeitung ist geeignete Schutzkleidung (z.B. Schutzbrille, Handschuhe) zu tragen. Die in den Gebinden jeweils mengenmäßig aufeinander abgestimmten Komponenten Harz und Härter werden maschinell mit einem geeigneten Rührwerk zu einem einheitlichen, homogenen Mörtel vermischt.

Verarbeitung

Der ARDEX WA Kleber wird auf den Untergrund aufgetragen und mit einem Zahnpachtel senkrecht abgekämmt. Bei Mosaiken sind die Kleberstege abzuglätten. 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. Um eine Verkürzung der Verarbeitungszeit durch Selbsterwärmung zu vermeiden, empfiehlt es sich, den ARDEX WA Kleber sofort nach dem Anrühren in einem Arbeitsgang auf den Untergrund aufzutragen. In Zweifelsfällen Probearbeiten durchführen. ARDEX WA Kleber 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. ARDEX WA Kleber ist bei Temperaturen von +18°C bis +20°C ca. 60 Minuten lang verarbeitbar. Niedrigere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit.

Belastbarkeit

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

Chemikalienbeständigkeit

ARDEX WA Kleber 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 ist eine 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.

Chemikalienbeständigkeit nach AQS

Beständig gegen:
Abwässer*
Ameisensäure <3%-ig
Ammoniak, konz.
Calciumhydroxyd, gesättigt
Essigsäure 10%-ig
Ethylenglykol
Formalin Lösung 3%-ig
Glyzerin
Haushaltsreiniger
Kalilauge, gesättigt
Kraftfahrzeugbenzin
Meerwasser
Methylalkohol < 50%-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:

Aceton
Essigsäure 20%-ig
Ethylacetat
Ethylalkohol, konz.
Milchsäure 20%-ig

Unbeständig gegen:

Methylenchlorid
Salpetersäure 40%-ig

* bei Industrieabwässern ist im Einzelfall die Eignung zu prüfen!

Verfugung

ARDEX WA Kleber kann auch für Fugarbeiten (Fugenbreite 2 - 15 mm), z.B. auf kleinen Flächen, eingesetzt werden. D.h., ARDEX WA Kleber 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.



ARDEX WA weiß

Epoxikleber

Zu beachten ist

Für Abdichtungsmaßnahmen nach den geltenden Normen für Bauwerksabdichtungen in aktueller Fassung sowie nach den einschlägigen Merkblättern, sind ARDEX Dichtmassen einzusetzen.

Hinweis

Die Hinweise in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

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

Mechanische Eigenschaften

Haftzugfestigkeit ca.	Umgebungsbedingung	Haftzugfestigkeit	Zeit
	trocken, nass	2,5 N/mm ²	nach 28 Tagen

Biegezugfestigkeit ca.	Biegezugfestigkeit ca.	Zeit
	30 N/mm ²	nach 1 Tag
	38 N/mm ²	nach 28 Tagen

Druckfestigkeit ca.	Druckfestigkeit von ca.	Zeit
	43 N/mm ²	nach 1 Tag
	57 N/mm ²	nach 28 Tagen

Produktdetails

Geprüft nach DIN EN 12004 R2 T

EMICODE EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS

GISCODE RE1 = Epoxidharzprodukte, lösemittelfrei, sensibilisierend

Abpackung Eimer mit 3 kg ARDEX WA Kleber Stampfpaste, Einsatzdose mit 1 kg ARDEX WA Kleber 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 weiß

Epoxikleber

CE	
0370	

ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany	
23	
44513	
EN 12004:2007+A1:2012	
44513 ARDEX WA Kleber weiß, 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