



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-Klebmörtel. ARDEX WA weiß Epoxikleber 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, zB 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).

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
ÖSTERREICH
Tel: +43 (0) 2754/7021-0
Fax: +43 (0) 2754/2490
office@ardex.at
www.ardex.at

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

Art

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

ARDEX WA weiß 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.

Vorbereitung des Untergrundes

Der trockene Untergrund muss fest, tragfähig, verwindungssteif, frei von Staub, Verunreinigungen oder Trennmitteln sein, sowie den derzeit gültigen ÖNORMEN und Regelwerken entsprechen.

Wir empfehlen das Absaugen der Untergründe mit einem geeigneten Industriestaubsauger. Besonders raue oder unebene Flächen werden vor dem Auftrag des Kleberbettes mit ARDEX WA weiß Epoxikleber scharf abgezogen (Glättkelle).

Auf stark saugenden Untergründen kann mit ARDEX WA weiß vorgekratzt werden, oder mit ARDEX EP 2000 Multifunktionales Epoxidharz grundiert werden. Dazu sind die technischen Datenblätter zu ARDEX EP 2000 zu beachten. ARDEX WA weiß 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.

Verarbeitung

Zum Anmischen und zur Verarbeitung ist geeignete Schutzkleidung (zB Schutzbrille, Handschuhe) zu tragen.

Die in den Gebinden jeweils mengenmäßig aufeinander abgestimmten Komponenten Harz und Härter werden intensiv mit einem geeigneten Rührer - zB einem Spiralrührer - zu einem einheitlich weissen, homogenen Mörtel vermischt.

Der ARDEX WA weiß Epoxikleber 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 weiß Epoxikleber sofort nach dem Anrühren in einem Arbeitsgang auf den Untergrund aufzutragen.

ARDEX WA weiß 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.

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

Es dürfen keine Verdünner, Lösemittel oder Wasser zur Einstellung der Mörtelkonsistenz verwendet werden.

In Zweifelsfällen Probearbeiten durchführen.

Belastbarkeit

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

Chemikalienbeständigkeit

ARDEX WA weiß 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*

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 weiß Epoxikleber kann auch für Fugarbeiten (Fugenbreite 2 – 15 mm), zB auf kleinen Flächen, eingesetzt werden. Dh, ARDEX WA weiß 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

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

ARDEX WA weiß

Epoxikleber

Ein Ansteifen der Pasten während der Lagerung ist ohne Bedeutung für die Qualität von ARDEX WA weiß Epoxikleber.

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		
Materialbedarf ca.	Materialbedarf	Zahnung (mm)	Bedingung
	1,50 kg/m ²	3 x 3 x 3	zum Verkleben bei glattem Untergrund
	2,70 kg/m ²	6 x 6 x 6	zum Verkleben bei glattem Untergrund
	3,70 kg/m ²	8 x 8 x 8	zum Verkleben bei glattem Untergrund
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.	Zeit nach 1 Tag nach 28 Tagen	Biegezugfestigkeit ca. 30 N/mm ² 38 N/mm ²	
Druckfestigkeit ca.	Zeit nach 1 Tag nach 28 Tagen	Druckfestigkeit von ca. 43 N/mm ² 57 N/mm ²	

Produktdetails

Geprüft nach DIN EN 12004	R2 T	
Kennzeichnung nach GHS/CLP	Kennzeichnung nach GHS/CLP siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt	Komponente Harz Härter
Selbstbedienerverordnung	2	
Kennzeichnung nach ADR	Komponente Harz Härter	Kennzeichnung nach ADR siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt
GISCODE	RE1 = Epoxidharzprodukte, lösemittelfrei, sensibilisierend	
Abpackung	Eimer mit 3 kg ARDEX WA weiß Stampfpaste, Einsatzdose mit 1 kg ARDEX WA weiß 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 weiß

Epoxikleber

	
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:	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Dauerhaftigkeit	
Haftscherfestigkeit nach Temperaturwechsel:	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Haftscherfestigkeit nach Wasserlagerung:	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	NPD