



AUS GUTEM GRUND

---

# ARDEX A 14

## Bindemittel für Drainagemörtel

---

Bindemittel auf Basis von Schnellzement

Herstellung von Drainageestrichen und Verlegemörteln zur Aufnahme von Naturwerksteinplatten, keramischen Fliesen, Betonwerksteinplatten und Gehwegplatten oder Pflastersteinen im Balkon- und Terrassenbau



Im System mit ARDEX X 32 Flexibler Verlegemörtel zur verfärbungs- und ausblühungsfreien Verlegung von Fliesen und Platten

Nach etwa 4 Stunden begehbar

Mit Hydrophobierung zur Verhinderung von Rückdurchfeuchtungen

---

Hersteller mit zertifiziertem  
QM/UM-System nach  
DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX GmbH  
58430 Witten · Postfach 6120  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0  
Fax: +49 (0) 23 02/664-240  
kundendienst@ardex.de  
www.ardex.de

# ARDEX A 14

## Bindemittel für Drainagemörtel

### Anwendungsbereich:

Innen und Außen. Boden.

Herstellung von Drainageestrichen und Verlegemörteln zur Aufnahme von Naturwerksteinplatten, keramischen Fliesen, Betonwerksteinplatten und Gehwegplatten oder Pflastersteinen im Balkon- und Terrassenbau.

Im System mit ARDEX X 32 Flexibler Verlegemörtel zur verfärbungs- und ausblühungsfreien Verlegung von Fliesen und Platten.

### Art:

Bindemittel auf Basis von Schnellzement, speziellen Additiven und Hydrophobierungsmitteln.

### Vorbereitung des Untergrundes:

Der Untergrund kann trocken oder feucht, muss aber fest, tragfähig und trennmittelfrei sein.

Der Untergrund muss je nach zu verlegendem Belag und Wasseranfall ein ausreichendes Gefälle, mindestens 1,5 %, aufweisen.

Zur Herstellung von Gefälle- und Ausgleichsschichten eignen sich ARDEX AM 100 Ausgleichsmörtel und ARDEX A 46 Standfester Außenspachtel.

### Verarbeitung:

Zum Anmischen des Mörtels werden Zwangsmischer, Freifallmischer oder Misch- und Förderpumpen verwendet.

Das Mischungsverhältnis, 1 : 5 in Gew.-Teilen, beträgt für einen 100 l-Mischer:

25 kg ARDEX A 14 = 1 Originalsack  
125 kg Kies 2-8 mm = 15 Schaufeln

oder

125 kg Edelsplitt 2-8 mm = 15 Schaufeln  
6-10 l Wasser je nach Feuchtigkeit des Zuschlags

für einen 200 l-Mischer:

50 kg ARDEX A 14 = 2 Originalsäcke  
250 kg Kies 2-8 mm = 30 Schaufeln

oder

250 kg Edelsplitt 2-8 mm = 30 Schaufeln  
12-20 l Wasser je nach Feuchtigkeit des Zuschlags

Um das Mischungsverhältnis nicht zu überschreiten, sollte der Mischkessel nicht über den empfohlenen Nutzinhalt hinaus befüllt werden. Als Faustformel gilt, dass der Mischkessel nur zu ca.  $\frac{3}{4}$  gefüllt werden soll.

Wenn der Mischkessel vollständig mit Zuschlagstoff aufgefüllt wird, ist das vorgegebene Mischungsverhältnis deutlich überschritten.

Nur Zuschlagstoffe nach DIN 4226 verwenden. Die Zuschläge dürfen keine schädlichen oder färbenden Bestandteile enthalten. Edelsplitt aus Granit, Basalt und Quarzen einsetzen. Die gesamte Wassermenge, also Feuchtigkeit des Zuschlages und Anmachwasser, sollte – je nach Mischerfüllung 10 – 20 l nicht überschreiten.

Kein Estrichzusatzmittel, wie Mischöle usw., verwenden. Nicht mit anderen Zementen mischen.

Die Verarbeitungszeit des ARDEX A 14-Mörtels beträgt ca. 60 Minuten. Mischen, Einbringen, Abziehen und Glätten müssen zügig aufeinander folgen. Bei der Verarbeitung mit Misch- und Förderpumpen verkürzt sich die Verarbeitungszeit auf ca. 30-40 Minuten.

Die Flächen dürfen nur so groß bemessen sein, dass sie innerhalb dieser Verarbeitungszeit fertig gestellt werden können.

Nicht bei Temperaturen unter +5°C verarbeiten.

Höhere Temperaturen verkürzen, tiefere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.

### 1) Aufbau und Normabdichtung:

Untergrund, Beton oder Zementestrich, mit ARDEX BM-P KSK-Primer grundieren, Aufkleben der ARDEX BM Kaltselfstklebebahn und Abdichten von Anschlüssen, Ecken, Durchdringungen, Bodenabläufen usw. unter Verwendung von ARDEX BM T-10 Verschweißungsband.

Einbau des ARDEX A 14 Drainageestrichs, mindestens 50 mm dick, auf Trennschicht.

Nach 1 Tag kann die Verlegung von Fliesen und Platten mit ARDEX X 32 im Dünn- oder Mittelbettverfahren vorgenommen werden.

### 2) Aufbau mit „Verbundabdichtung“ nach ZDB-Merkblatt:

Untergrund, Beton oder Zementestrich, mit ARDEX 8 + 9 Dichtmasse oder ARDEX S 7 Flexible Dichtschlämme und ARDEX SK TRICOM Dichtset abdichten.

Einbau von ARDEX A 14 und Verlegung von Fliesen und Platten wie oben beschrieben.

### 3) Aufbau mit „Verbundabdichtung“ nach ZDB-Merkblatt und Einbau von ARDEX A 14 im Verbund:

Untergrund, Beton oder Zementestrich, mit ARDEX 8 + 9 Dichtmasse oder ARDEX S 7 Flexible Dichtschlämme und ARDEX SK TRICOM Dichtset abdichten.

Nach Trocknung und Erhärtung der Dichtschicht, Aufziehen von ARDEX X 32 mit einer 8 mm-Zahnung und zur Herstellung einer gleichmäßigen Kontaktschicht glattspachteln. Der Mörtel darf nur auf so großen Flächen vorgezogen werden, dass der Drainagemörtel in die noch frische Kontaktschicht eingearbeitet werden kann.

Einbau des ARDEX A 14 Drainageestrichs, mindestens 25 mm dick.

Nach 1 Tag, verlegen der Fliesen und Platten mit ARDEX X 32 im Dünn- oder Mittelbettverfahren.

### Dickbettverlegung:

Fliesen- und Plattenbeläge können mit ARDEX A 14 auch im Dickbett verlegt werden. Hierzu wird der ARDEX A 14-Mörtel, wie oben beschrieben, angemischt und aufgezogen (Mindestschichtdicken beachten).

ARDEX X 32 wird, wie üblich, angemischt und mit einer 8 mm- oder 10 mm-Zahnung auf die Rückseite der zu verlegenden Fliesen oder Platten aufgezogen, bevor diese in den noch frischen ARDEX A 14-Mörtel eingelegt und angeklopft werden.

### Zu beachten ist:

Der aufgezogene Drainageestrich ist abschnittsweise oder spätestens nach Begehbarkeit, ca. 3-4 Stunden, bis zum nächsten Tag mit einer Folie abzudecken.

Bei Flachdächern sind die entsprechenden Normen und Richtlinien zu beachten.

In Zweifelsfällen Probearbeiten durchführen bzw. Probeflächen anlegen.

### Hinweis:

Enthält Zement. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz tragen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

An einem trockenen Ort aufbewahren.  
Inhalt/Behälter gemäß lokalen Vorschriften entsorgen.  
Inhalt/Behälter gemäß regionalen Vorschriften entsorgen.  
Inhalt/Behälter gemäß nationalen Vorschriften entsorgen.  
Inhalt/Behälter gemäß internationalen Vorschriften entsorgen.

GISCODE ZP 1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm



ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 45  
58453 Witten  
Germany

**ARDEX A 14**  
Bindemittel für Drainageestriche

## Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

<b>Anmischverhältnis:</b>	Mischungsverhältnis 1:5 25 kg ARDEX A 14 (1 Originalsack) 125 kg Kies 2-8 mm oder 125 kg Edelsplitt 2-8 mm 6-10 Liter Wasser (je nach Feuchtigkeit des Zuschlags)
<b>Schüttgewicht:</b>	1,1 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Frischgewicht des Mörtels:</b>	1,8 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Materialbedarf:</b>	3,0 kg Pulver je m <sup>2</sup> und cm
<b>Verarbeitungszeit (+20°C):</b>	ca. 60 Min.
<b>Begehbarkeit (+20°C):</b>	Nach ca. 4 Stunden
<b>Wasserdurchlässigkeit:</b>	> 1000 l/m <sup>2</sup> /h
<b>Druckfestigkeit:</b>	Nach 1 Tag ca. 10 N/mm <sup>2</sup> Nach 7 Tagen ca. 15 N/mm <sup>2</sup> Nach 28 Tagen ca. 17 N/mm <sup>2</sup>
<b>Biegezugfestigkeit:</b>	Nach 1 Tag ca. 2,0 N/mm <sup>2</sup> Nach 7 Tagen ca. 2,2 N/mm <sup>2</sup> Nach 28 Tagen ca. 2,5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Kennzeichnung nach GHS/CLP:</b>	GHS05 "ätzend", Signalwort Gefahr
<b>Kennzeichnung nach GGVSEB/ADR:</b>	keine
<b>Abpackung:</b>	Säcke mit 25 kg netto
<b>Lagerung:</b>	In trockenen Räumen etwa 12 Monate im originalver- schlossenen Gebinde lagerfähig

