



# ARDEX AM 100

## Ausgleichsmörtel

- nach 2 Stunden verlegereif für Fliesenbeläge
- spannungsarm
- wasser- und wetterfest
- leichte Verarbeitung
- filz- und glättbar
- für Schichtdicken bis 50 mm



### Anwendungsbereich

Innen und außen. Wand und Boden.

Zum Ausgleichen, Ausbessern und Putzen von Wandflächen aus:

- Beton
- Mauerwerk (außer Porenbeton)
- Putz der Mörtelgruppen PII und PIII.

Zum Herstellen von Gefälle-Ausgleichsschichten und Ausbessern von Bodenflächen aus Beton und Zementestrich zur Aufnahme von Fliesen- und Plattenbelägen.

Zum Ansetzen von Bauplatten (Hartschaumdämmplatten mit beidseitiger Mörtelkaschierung).

Zum Ausgleichen, Ausbessern und Putzen von Wandflächen in dünnen und dicken Schichten für den Innen- und Außenbereich.

### Art

Graues Pulver aus Spezialzementen, gut dispergierbaren Kunststoffen und ausgewählten Füllstoffen. Das Pulver wird mit Wasser zu einem geschmeidigen, standfesten Mörtel

angerührt, der sich leicht in dicker und dünner Schicht auftragen lässt und nach ca. 1 Stunde erhärtet. Trockene Schichten sind diffusionsoffen.

### Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund kann trocken oder feucht, muss jedoch griffig, fest, trennmittelfrei und tragfähig sein. Unzureichend feste Oberzonen, schwach gebundene Putze, alte Tapeten, Anstriche usw. sind zu entfernen. Glatte Betonoberflächen (Sinterhaut) sind ggf. durch Sand- oder Kugelstrahlen aufzurauen.

### Verarbeitung

In ein sauberes Anrührgefäß gibt man klares Wasser und mischt unter kräftigem Umrühren soviel Pulver ein, dass ein geschmeidiger, klumpenfreier, standfester Mörtel entsteht.

Das Anmischen erfolgt zweckmäßigerweise mit einem Zwangsmischer oder in einem Speisefass unter Verwendung eines Korbrührers oder Wendel-Korbrührers (zB Collomix WK 135).

Zum Anrühren von 25 kg ARDEX AM 100-Pulver werden ca. 5,5 - 6,5 Liter Wasser benötigt. Es darf nur soviel Material angerührt werden, wie innerhalb von ca. 30 bis 40 Minuten verarbeitet werden kann.

Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten und nochmaligem Durchrühren ist der Mörtel bei +20°C ca. 30 bis 40 Minuten lang verarbeitbar und kann in einem Arbeitsgang bis zu 50 mm Schichtdicke aufgetragen werden.

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

Hersteller zertifiziert nach  
EN ISO 9001 und EN ISO 14001

# ARDEX AM 100

## Ausgleichsmörtel

ARDEX AM 100 Ausgleichsmörtel erhärtet durch Hydratation und trocknet nach ca. 60 Minuten so weit, dass ein Nachbearbeiten, wie zB Filzen, Reiben oder Nachglätten, möglich ist. Die Erhärtung ist nach ca. 2 Stunden so weit fortgeschritten, dass die Fliesenverlegung erfolgen kann.

Um die Haftung von ARDEX AM 100 zu verbessern, ist der Mörtel zunächst dünnsschichtig auf den Untergrund aufzutragen und mit der Glättkelle scharf abzuziehen. Unmittelbar danach wird der Mörtel in der notwendigen Schichtdicke aufgebracht. Der Mörtel kann mit der Glättkelle aufgezogen oder angeworfen und mit der Richtlatte abgezogen werden.

ARDEX AM 100 Ausgleichsmörtel ist bei Temperaturen über +5°C zu verarbeiten. Höhere Temperaturen verkürzen die Abbindezeit und niedrigere verlängern sie.

In Zweifelsfällen Probeflächen anlegen.

### Zu beachten ist

Untergründe mit unterschiedlichen Feuchtigkeitsgehalten können bei zementären Fugenmörteln Farbunterschiede hervorrufen.

Die Ausgleichsschichten sind vor zu schnellem Austrocknen zu schützen.

Fliesenbeläge können nach ca. 2 Stunden aufgebracht werden. Zur Verlegung feuchteempfindlicher Natursteinbeläge ist die Trocknung der Ausgleichsschicht abzuwarten.

Abdichtungen mit ARDEX-Dichtmassen können nach Trocknung der Oberfläche ausgeführt werden.

### Hinweis

Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

Nur für den gewerblichen Verwender!

## Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

|                       |  |   |
|-----------------------|--|---|
| Anmischverhältnis ca. | <b>Komponente A</b><br>5,5 - 6,5 l Wasser<br>1 RT Wasser | <b>Komponente B</b><br>25 kg Pulver<br>3,25 RT Pulver |
| Materialbedarf ca.    | <b>Materialbedarf</b><br>1,4 kg/m <sup>2</sup>           | <b>Bedingung</b><br>je mm Auftragsstärke              |
| Schüttgewicht ca.     | 1,40 kg/l  |   |
| Frischgewicht ca.     | 1,70 kg/l  |   |

### Anwendungseigenschaften

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Verarbeitungszeit ca.                | 30 - 40 Minute(n) |
| Ansetz- und Verlegearbeiten nach ca. | 2 Stunde(n)       |
| Anwendung Umgebungsbedingungen       | +20°C             |

### Mechanische Eigenschaften

|                        |  |  |
|------------------------|--|--|
| Biegezugfestigkeit ca. | <b>Zeit</b><br>nach 1 Tag<br>nach 7 Tagen<br>nach 28 Tagen | <b>Biegezugfestigkeit ca.</b><br>1,5 N/mm <sup>2</sup><br>3 N/mm <sup>2</sup><br>3,5 N/mm <sup>2</sup> |
| Druckfestigkeit ca.    | <b>Zeit</b><br>nach 1 Tag<br>nach 7 Tagen<br>nach 28 Tagen | <b>Druckfestigkeit von ca.</b><br>5 N/mm <sup>2</sup><br>10 N/mm <sup>2</sup><br>15 N/mm <sup>2</sup>  |

### Produktdetails

|                            |  |
|----------------------------|--|
| pH-Wert ca.                | 12   |
| Kennzeichnung nach GHS/CLP | siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt |
| Kennzeichnung nach ADR     | siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt |
| EMICODE                    | EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS         |
| GISCODE                    | ZP1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm   |
| Abpackung                  | Säcke mit 25 kg netto                      |

# ARDEX AM 100

## Ausgleichsmörtel

Lagerung

In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.

