



ARDEX AR 300

Multimörtel

- Zement-Basis
- spannungsarm
- wasser- und wetterfest
- leichte Verarbeitung
- filz- und glättbar



Anwendungsbereich

Innen und außen. Wand und Boden.

Ansetzen von mineralischen Bauplatten, Gipsplatten, Hartschaumdämmplatten mit Mörtelkaschierung u.ä. Ausgleichen, Spachteln und Verputzen von Wand- und Bodenflächen aus

- Beton
- Mauerwerk (Porenbeton nur innen, dünn-schichtig)
- Putz der Mörtelgruppen P II und III
- Zementestrich

in Schichtdicken von 2–30 mm zur Aufnahme von Fliesen- und Plattenbelägen.

Füllen von Löchern, Vertiefungen, Schlitzern und Ausbrüchen. Verkleben von Plansteinen aus Porenbeton und Kalksandstein in statisch nicht relevanten Bereichen, wie Badewannen- und Waschtischabmauerungen, Duschtrennungen u.ä.

Verkleben von Fliesen aus Steingut und Steinzeug mit schneller Anfangshaftung und Begehbarkeit.

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. 60 Minuten 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 Kugelstrahler aufzurauen.

Verarbeitung

In ein sauberes Anrührgefäß wird klares Wasser gegeben und unter kräftigem Umrühren so viel Pulver zugegeben, dass ein geschmeidiger, klumpenfreier und standfester Mörtel entsteht.

Zum Anrühren von 25 kg ARDEX AR 300-Pulver werden ca. 6,0–6,5 l Wasser benötigt. Die Wasserzugabe kann je nach Anwendungsbereich, Schichtdicke usw. etwas verringert oder erhöht werden. Es darf nur so viel Material angerührt werden, wie innerhalb von ca. 45 Minuten verarbeitet werden kann.

Nach einer Reifezeit von 1 Minute und nochmaligem Durchrühren ist der Mörtel bei +20°C ca. 45 Minuten lang

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

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

ARDEX AR 300

Multimörtel

verarbeitbar und kann in einem Arbeitsgang bis zu 30 mm Schichtdicke aufgetragen werden. ARDEX AR 300 erhärtet durch Hydratation und Trocknung nach ca. 60 Minuten so weit, dass ein Nacharbeiten, wie zB Filzen, Reiben und Nachglätten möglich ist. Die Erhärtung ist nach ca. 2 Stunden so weit fortgeschritten, dass die Fliesenverlegung erfolgen kann.

Um die Haftung von ARDEX AR 300 zu verbessern, ist der Mörtel zunächst dünn-schichtig 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.

Zum Ansetzen von Bauplatten kann der Mörtel vollflächig auf die Plattenrückseiten (bei ebenen Untergründen) oder punktbzw. streifenförmig (bei unebenen Untergründen) aufgetragen werden. Anschließend werden die Bauplatten innerhalb der kleboffenen Zeit von 10–15 Minuten angesetzt und angeklopft (Empfehlungen der Bauplattenhersteller beachten).

Beim Verkleben von Plansteinen aus Porenbeton und Kalksandstein wird der ARDEX AR 300 Mörtel mit einer geeigneten Zahnung oder einer Plansteinkelle auf die Stoß- und Lagerfugen aufgetragen, so dass eine etwa 2 mm dicke Kleberschicht erzielt wird. Plansteine unmittelbar in das Kleberbett einsetzen und ausrichten.

Die schnelle Erhärtung von ARDEX AR 300 erlaubt ein schnelles Weiterarbeiten, wie Abglätten der Fläche oder Fliesenverlegung.

Zum Ansetzen und Verlegen von Fliesen im Innenbereich wird der ARDEX AR 300 Mörtel auf den Untergrund aufgetragen und mit einer gezahnten Spachtel so abgekämmt, dass ein vollflächiges Verkleben der Fliesen gewährleistet ist.

Untergrund, Art, Größe und Rückseite der Fliesen bestimmen die Auswahl der Zahnspachtel.

Die Verlegeflächen dürfen nur so groß sein, dass die Fliesen innerhalb der Einlegezeit von 10–15 Minuten leicht in das pastöse, feuchte Mörtelbett eingelegt werden können. Die Korrigierzeit beträgt bei saugendem Untergrund und Steingutfliessen ca. 5 Minuten, bei Steinzeugfliesen ca. 15 Minuten.

Auf gering beanspruchten Flächen zB Bädern und Küchen des Wohnbereiches können mit ARDEX AR 300 auch Feinsteinzeugfliesen bis zum Format 40 x 40 cm verlegt werden.

Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Zeiten für die Verarbeitung und Belastung.

ARDEX AR 300 ist bei Temperaturen von über +5°C zu verarbeiten.

In Zweifelsfällen Probearbeiten durchführen.

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 und ein geeigneter Klebemörtel zu verwenden.

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

Für die verfärbungsfreie Verlegung von Marmor- und anderen Natursteinen im Innenbereich eignen sich die Produkte des ARDEX-Natursteinsystems.

ARDEX AR 300 kann in Schwimmbecken eingesetzt werden, jedoch nicht in Heil-, Thermal- oder Solebädern.

Hinweis

Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	Komponente A 6 - 6,5 l Wasser 1 RT Wasser	Komponente B 25 kg Pulver 3 RT Pulver	
Materialbedarf ca.	Bedingung je mm Auftragsstärke	Materialbedarf Zahnung (mm) 6 x 6 x 6 8 x 8 x 8	Materialbedarf 1,2 kg/m ² 2,5 kg/m ² 3,4 kg/m ²
Schüttgewicht ca.	1,30 kg/l		
Frischgewicht ca.	1,50 kg/l		

Anwendungseigenschaften

Verarbeitungszeit ca. 45 - 60 Minute(n)

Einlegezeit (EN 1346) ca. 20 Minuten

Korrigierzeit ca. 5 - 15 Minuten

ARDEX AR 300

Multimörtel

Begehbarkeit nach ca. 2 Stunde(n)

Ansetz- und Verlegearbeiten nach ca. 2 Stunde(n)

Anwendung Umgebungsbedingungen +20°C

Mechanische Eigenschaften

Biegezugfestigkeit ca.	Biegezugfestigkeit ca.	Zeit
	1 N/mm ²	nach 1 Tag
	2 N/mm ²	nach 7 Tagen
	4 N/mm ²	nach 28 Tagen

Druckfestigkeit ca.	Druckfestigkeit von ca.	Zeit
	3 N/mm ²	nach 1 Tag
	12 N/mm ²	nach 7 Tagen
	15 N/mm ²	nach 28 Tagen

Produktdetails

Fußbodenheizungseignung ja

pH-Wert ca. 12

Kennzeichnung nach GHS/CLP GHS05 "ätzend", GHS07 "reizend", Signalwort: Gefahr

Kennzeichnung nach ADR keine

EMICODE EC 1 = sehr emissionsarm

Abpackung Säcke mit 25 kg netto

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

Anwendungsberatung

Technische Hotline:
Tel.: +49 2302 664-362
Fax: +49 2302 664-373
Mail: technik@ardex.de



ARDEX AR 300

Multimörtel

CE	
0370	
<hr/> ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany	
12	
13152	
EN 12004:2007+A1:2012	
ARDEX AR 300	
Schnell erhärtender zementhaltiger Mörtel mit verringertem Abrutschen für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich EN 12004:C1FT	
Brandverhalten:	E
Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung:	≥ 0,5 N/mm ²
Früh-Haftzugfestigkeit nach 6 Stunden:	≥ 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung:	≥ 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung:	≥ 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Frost- Tauwechsellagerung:	≥ 0,5 N/mm ²
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	Siehe Sicherheitsdatenblatt