ARDEX AM 100

Ausgleichsmörtel

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

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

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 l 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.

10.06.2022

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 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 dünnschichtig 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 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.

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	**Komponente A** 5,5 - 6,5 l Wasser 1 RT Wasser	**Komponente B** 25 kg Pulver 3,25 RT Pulver
Materialbedarf ca.	**Materialbedarf** 1,4 kg/m²	**Bedingung** je mm Auftragsstärke
Schüttgewicht ca.	1,40 kg/l	
Frischgewicht ca.	1,70 kg/l	
Anwendungseigenschaften		
Verarbeitungszeit ca.	30 - 40 Minute(n)	
Verlegen von Fliesen nach ca.	2 Stunde(n)	
Verlegen von Naturstein	nach Trocknung	
Anwendung Umgebungsbedingungen	+20°C	
Mechanische Eigenschaften		
Biegezugfestigkeit ca.	**Biegezugfestigkeit ca.** 1,5 N/mm² 3,0 N/mm² 3,5 N/mm²	**Zeit** nach 1 Tag nach 7 Tagen nach 28 Tagen
Druckfestigkeit ca.	**Druckfestigkeit von ca.** 5 N/mm² 10 N/mm² 15 N/mm²	**Zeit** nach 1 Tag nach 7 Tagen nach 28 Tagen
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.

CE

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
Austria

15

56173

EN 13813:2002

ARDEX AM 100
Zementestrich für den Innen- und Außenbereich
EN 13813:CT-C7-F3; Polymermodifiziert

Brandverhalten:	E
Freisetzung korrosiver Substanzen:	CT
Wasserdurchlässigkeit:	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit:	NPD
Druckfestigkeit:	C7
Biegezugfestigkeit:	F3
Verschleißwiderstand nach BCA:	NPD
Trittschallisolierung:	NPD
Schallabsorption:	NPD
Wärmedämmung:	NPD
Chemische Beständigkeit:	NPD

Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben. Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften, Verarbeitungs-oder Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen. Bitte beachten Sie unsere ARDEX Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) unter www.ardex.at/agb.