



# ARDEX AM 70

## Ausgleichsmörtel und -putz

- spannungsarm
- universell einsetzbar
- für Schichtdicken von 3-30 mm
- lange Verarbeitungszeit
- pumpfähig
- filz- und glättbar



### Anwendungsbereich

Außen und Innen. Wand und Decke.  
Bodenbereich Innen (nur Wohnbereich).

- Ausbessern und Spachteln von Wand- und Deckenflächen, Füllen von größeren Vertiefungen, An- und Beputzen von tiefen Ausbrüchen zur Aufnahme von Fliesen, Platten sowie anderen Belägen und Anstrichen
- Ausgleichen von Wänden und Decken
- Schließen von Fugen in Betonfertigteildecken
- Ausgleichen von Bodenflächen nur im Innenbereich, zur Aufnahme von Fliesen und Platten und Naturwerksteinen.

### Art

Graues Pulver aus Spezialzementen und gut dispergierbaren Kunststoffen sowie mit ausgewählten Leichtfüllstoffen.

### Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund muss trocken, fest, tragfähig und frei von Staub, Schmutz und anderen Trennmitteln sein. Stark saugende Untergründe sind vorzunässen, oder zu grundieren. Alte, nicht fest haftende oder schwach gebundene Anstriche sowie lockere Putze und Tapeten sind zu entfernen. Glatte Betonoberflächen sind gegebenenfalls durch Sand-, Kugelstrahlen oder Fräsen aufzurauen. Zur Staubbinding empfehlen wir die Flächen danach zu grundieren.

### Geeignete Untergründe:

Beton, Porenbeton, Ziegelmauerwerk, Kalksandstein, Gipsdielen, Gipspspachtelmassen, Gipsmörtel und Kalkzementmörtel.

Gipsdielen, Gipspspachtelmassen und Gipsmörtel können bis maximal 5 mm überspachtelt werden.

# ARDEX AM 70

## Ausgleichsmörtel und -putz

Untergrund	ohne Voranstrich	mit Voranstrich*)
Porenbeton	<input checked="" type="checkbox"/>	
Beton	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ziegelmauerwerk	<input checked="" type="checkbox"/>	
Gipsdiele		ARDEX P 51 ARDEX P 52 ARDEX P 4 READY
Kalksandstein	<input checked="" type="checkbox"/>	
Gipsspachtelmasse		ARDEX P 51 ARDEX P 52 ARDEX P 4 READY
MG 2 Kalkzementmörtel	<input checked="" type="checkbox"/>	
MG 3 Zementmörtel	<input checked="" type="checkbox"/>	
MG 4 Gipsmörtel		ARDEX P 51 ARDEX P 52 ARDEX P 4 READY

### Verarbeitung Anmischen:

#### Handverarbeitung

Zum Anrühren von 25 kg ARDEX AM 70 Pulver werden ca. 5,25 Liter Wasser benötigt. Zur Verbesserung der Verarbeitungsqualität wird der Mörtel nach einer Reifezeit von 1 Minute noch einmal durchgerührt.

#### Maschinenverarbeitung

Für die Verarbeitung von ARDEX AM 70 mit geeigneten Misch- und Förderpumpen, wie zum Beispiel mit PFT Ritmo Plus, muss die Wasserzugabe konsistenzgerecht eingestellt werden. Nach dem Anmischen ist der Mörtel bei +20°C ca. 60 Minuten lang verarbeitbar und kann sofort bis zu einer Schichtdicke von 3 mm bis zu 30 mm aufgebracht werden.

Durch Hydratation erhärtet die Mörtelschicht nach ca. 2 Stunden so weit, dass ein Nachbearbeiten möglich ist. Zum Herstellen glatter Flächen wird der Mörtelauftrag nach dem Anziehen entweder nachgespachtelt oder unter Verwendung eines Schwammbrettes gleichmäßig abgerieben und bei Bedarf scharf mit der Kelle abgezogen.

Das Pulver wird mit Wasser zu einem geschmeidigen, standfesten Mörtel angerührt, der sich leicht in dünner und dicker Schicht spachteln lässt. Der Mörtel ist spannungsarm und nach der Trocknung diffusionsoffen.

### Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	<b>Komponente A</b> 5,25 l Wasser	<b>Komponente B</b> 25 kg Pulver
Materialbedarf ca.	<b>Bedingung</b> je mm Auftragsstärke	<b>Materialbedarf</b> 1,3 kg/m <sup>2</sup>
Schüttgewicht ca.	1,40 kg/l	
Frischgewicht ca.	1,60 kg/l	
<b>Anwendungseigenschaften</b>		
Verarbeitungszeit ca.	60 Minute(n)	

Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern die Abbindezeit.

ARDEX AM 70 ist bei Temperaturen von über +5°C zu verarbeiten.

Das Verlegen von Fliesen kann nach ausreichender Erhärtung der Spachtelschichten, bei +20°C, nach ca. 3 – 4 Stunden, erfolgen. Feuchtigkeitsempfindliche Natursteine und Großformate nach dem TMB 7 vom ÖFV können nach vollständiger Trocknung der Ausgleichsschicht verlegt werden. Das gilt auch für den Auftrag von Anstrichen, Tapeten, Kunstharzputzen oder anderen Belägen. Das Durchtrocknen ist abhängig von der Schichtdicke der Spachtelaufträge, den jeweils herrschenden Witterungsbedingungen, sowie vom Feuchtigkeitsgehalt des Untergrundes. Bei optimalen klimatischen Bedingungen, +20°C und 60 % Luftfeuchtigkeit, beträgt die Trocknungszeit von ARDEX AM 70 ca. 24 Stunden je 5 mm Schichtstärke.

Noch feuchter Untergrund kann Ausblühungen verursachen. Die von den Farbherstellern gegebenen Verarbeitungsempfehlungen für Anstriche auf zementgebundenen Untergründen sind zu beachten, gleich ob vollflächige oder auch nur stellenweise Spachtelungen vorliegen. ARDEX AM 70 Spachtelschichten nicht flutieren.

Zum Auftragen von dekorativen Techniken empfehlen wir die Verwendung von ARDEX R 1 Renovierungsspachtel.

### Zu beachten ist

Im Innenbereich kann ARDEX AM 70 zB mit ARDEX A 828 (COMFORT), ARDEX A 826 oder ARDEX R 1 und im Außenbereich mit ARDEX B 12, ARDEX F 11 oder ARDEX F 3 überarbeitet werden.

Die Verarbeitungsempfehlungen für Anstriche, Tapeten, Dispersionsputze und Wandbeläge sind zu beachten. ARDEX AM 70 ist nicht geeignet zum Einsatz als Sockelputz. In Zweifelsfällen Probeflächen anlegen.

### Hinweis

Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

Nur für den gewerblichen Verwender!



# ARDEX AM 70

## Ausgleichsmörtel und -putz

---

### Mechanische Eigenschaften

Biegezugfestigkeit ca.	<b>Biegezugfestigkeit ca.</b> 1,5 N/mm <sup>2</sup> 2 N/mm <sup>2</sup>	<b>Zeit</b> nach 7 Tagen nach 28 Tagen
Druckfestigkeit ca.	<b>Druckfestigkeit von ca.</b> 5 N/mm <sup>2</sup> 7 N/mm <sup>2</sup>	<b>Zeit</b> nach 7 Tagen nach 28 Tagen

---

### Produktdetails

Fußbodenheizungseignung	ja
pH-Wert ca.	11,5
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
Lagerung	In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.

# ARDEX AM 70

## Ausgleichsmörtel und -putz

<b>CE</b>	
0432	
ARDEX Baustoff GmbH Hürmer Straße 40 A-3382 Loosdorf Austria	
23	
4784	
EN 998-1:2016	
<b>ARDEX AM 70</b> Normalputzmörtel für den Innen- und Außenbereich EN 998-1: GP-CS IV-W <sub>i</sub> 1	
Brandverhalten:	A1
Wasseraufnahme:	W <sub>i</sub> 1
Wasserdurchlässigkeit nach Bewitterung:	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit:	≤ 25
Haftzugfestigkeit	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> , Bruchbild B
Haftzugfestigkeit nach Bewitterung	NPD
Wärmeleitfähigkeit/Dichte:	0,50 W/(m*K) (P = 50 %)
Wärmeleitfähigkeit (bei Wärmedämmputzmörteln):	NPD
Dauerhaftigkeit von Einlagenputzmörteln:	NPD
Dauerhaftigkeit von allen Putzmörteln, außer Einlagenputzmörteln:	Beurteilung nach den am Verwendungsort geltenden Bestimmungen
Gefährliche Substanzen:	siehe Sicherheitsdatenblatt