



# ARDEX X 30

## Verlegemörtel

- hohe Sicherheit durch Faserverstärkung
- für Mörteldicken bis 30 mm
- ausblühungsfrei durch spezielle Additive
- leichte Verarbeitung
- keine zusätzliche Haftschlämme nötig
- hohe Festigkeit



### Anwendungsbereich

Innen und außen. Boden.

Für die Verlegung von feuchtigkeitsunempfindlichen und formstabilen Natur- und Betonwerksteinplatten im Dünn-, Mittel- und Dickbettverfahren.

Hervorragend geeignet für die Verlegung von Platten mit großen Dickentoleranzen und hohen Eigengewichten.

Verlegen von Tritt- und Setzstufen aus Beton- und Naturwerksteinplatten im Mittel- und Dickbettverfahren.

ARDEX X 30 kann eingesetzt werden

- als Dünnbettmörtel, ab 10 mm Blockzahnung
- als Mittelbettmörtel, ab ca. 5 mm Schichtdicke
- als Dickbettmörtel im Verbund, von 10 bis 30 mm Schichtdicke

### Art

Pulver mit Spezialzementen, Füllstoffen, speziellen Additiven und flexibel wirkenden Kunststoffen. Mit Wasser angerührt entsteht ein geschmeidiger, plastischer Mörtel, der durch Hydratation erhärtet.

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

### Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund kann trocken oder feucht, muss jedoch fest, tragfähig, verwindungssteif und frei von Staub, Verunreinigungen oder Trennmitteln sein.

Vorhandene Fliesenbeläge sind mit ARDEX EP 2000 zu grundieren und mit Sand abzustreuen.

Zur Reststaubbinding bei saugenden Untergründen im Innenbereich ist ein Voranstrich mit ARDEX P 51 Haft- und Grundierdispersion, 1:3 mit Wasser verdünnt, vorzunehmen.

Vor der Verlegung von Fliesen und Platten > 40 x 40 cm bzw. einer Kleberschichtstärke > 5 mm, sind glatte und dichte Untergründe, sowie Calciumsulfat-Fließestriche mit ARDEX EP 2000 vorzustreichen und abzusanden.

Die Verlegung der Fliesen und Platten mit ARDEX X 30 erfolgt nach Trocknung des Voranstriches.

### Anrühren

In ein sauberes Anrührgefäß gibt man klares Wasser und mischt ARDEX X 30-Pulver unter kräftigem Umrühren ein, bis ein geschmeidiger, klumpenfreier Mörtel entsteht.

Für Verlegungen und Ausgleichsarbeiten werden zum Anmischen von 25 kg ARDEX X 30-Pulver ca. 8,25 l Wasser verwendet. Die Mörtelkonsistenz ist je nach vorgesehener Anwendung, Schichtdicke, Art des Untergrundes und Format der Fliesen und Platten einzustellen.

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



# ARDEX X 30

## Verlegemörtel

### Verarbeitung

Die Verarbeitungszeit beträgt bei +20°C ca. 70 Minuten. Danach beginnt die Erstarrung. In Erstarrung befindlicher Mörtel darf nicht mit Wasser verdünnt und aufgerührt oder mit frischem Mörtel aufbereitet werden.

Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit und die Zeit bis zur möglichen Belastung. In Zweifelsfällen sind Probeklebungen durchzuführen.

### Ausgleichen Wand und Boden

Mit ARDEX X 30 können Löcher und Vertiefungen gefüllt und unebene Untergründe in Schichtdicken bis zu 30 mm beigespachtelt werden. Die Ausgleichsschichten sind nach ca. 3 - 4 Stunden so weit erhärtet, dass mit den Verlegearbeiten begonnen werden kann. Für großflächige Ausgleichsarbeiten empfehlen wir ARDEX AM 100 Ausgleichsmörtel oder ARDEX AR 300 Multimörtel einzusetzen. Im Innenbereich eignen sich auf Bodenflächen auch selbstverlaufende Ausgleichsmassen wie zB ARDEX K 36 NEU Ausgleichsmasse, innen und außen.

### Verlegung Boden

Mörtel auf den Untergrund auftragen und je nach Verlegemethode mit Zahnpachtel oder Mittelbettkelle abkämmen.

Natur- und Betonwerksteinplatten sind vor der Verlegung auf der Rückseite mit ARDEX X 30 dünn abzuspachteln. Im Dickbettverfahren wird der Mörtel, wie üblich, mit der Kelle aufgebracht. Auf die vollflächige Einbettung der Platten ist zu achten.

Bei sehr großformatigen Fliesen und Platten ist, auch in Abhängigkeit der Ebenfächigkeit des Bekleidungsmaterials sowie des Untergrundes, die Verlegung im Floating-Butteringverfahren vorzunehmen.

Der Mörtel darf nur auf so großen Flächen vorgezogen werden, dass die Fliesen und Platten noch leicht in das feuchte Mörtelbett eingeschoben bzw. eingeklopft werden können. Die Einlegezeit beträgt, wenn der Mörtel sofort nach dem Anrühren aufgetragen wird, ca. 30 Minuten, die Korrigierzeit ca. 15 Minuten. Fliesen- und Plattenbeläge können ca. 3 – 4 Stunden nach der Verlegung begangen und nach ca. 24 Stunden verfugt werden.

### Ansetzen Wand

Mörtel in erforderlicher Schichtstärke auf die Rückseiten der Platten auftragen und wie im normalen Dickbettverfahren ansetzen und einklopfen. Die Batzenmethode ist auszuschließen.

### Zu beachten ist

Beim Ansetzen von Fliesen auf Bauplatten ist darauf zu achten, dass diese an der Unterkonstruktion verwindungssteif und formstabil befestigt sind.

Für Abdichtungsmaßnahmen vor der Verlegung sind ARDEX-Dichtmassen einzusetzen.

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

In Heil- oder Thermalbädern ist ARDEX WA Epoxikleber und Fugenmörtel einzusetzen.

Zum Ansetzen und Verlegen von Natursteinplatten mit durchscheinendem Charakter ist im Innenbereich ARDEX N 23 W MICROTEC Natursteinkleber, weiß einzusetzen.

Bei Fliesenverlegungen auf schwindenden Untergründen sind die Feldgrößen durch die Anordnung von Bewegungsfugen zu beschränken.

ARDEX X 30 ist bei Temperaturen von über +5°C zu verarbeiten.

Die Angaben in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

## Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	<b>Komponente A</b> 8,25 l Wasser	<b>Komponente B</b> 25 kg Pulver	
Materialbedarf ca.	<b>Bedingung</b> bei glattem Untergrund je mm Auftragsstärke	<b>Materialbedarf Zahnung (mm)</b> 10 x 10 x 10	<b>Materialbedarf</b> 3,8 kg/m <sup>2</sup> 1,1 kg/m <sup>2</sup>
Schüttgewicht ca.	1,10 kg/l		
Frischgewicht ca.	1,60 kg/l		

### Anwendungseigenschaften

Verarbeitungszeit ca.	70 Minute(n)
Einlegezeit (EN 1346) ca.	30 Minuten
Korrigierzeit ca.	15 Minuten
Begehbarkeit nach ca.	3 - 4 Stunde(n)



# ARDEX X 30

## Verlegemörtel

Anwendung  
Umgebungsbedingungen +20°C

### Mechanische Eigenschaften

Biegezugfestigkeit ca.	<b>Biegezugfestigkeit ca.</b>	<b>Zeit</b>
	2,0 N/mm <sup>2</sup>	nach 1 Tag
	3,0 N/mm <sup>2</sup>	nach 7 Tagen
	3,5 N/mm <sup>2</sup>	nach 28 Tagen
Druckfestigkeit ca.	<b>Druckfestigkeit von ca.</b>	<b>Zeit</b>
	8 N/mm <sup>2</sup>	nach 1 Tag
	10 N/mm <sup>2</sup>	nach 7 Tagen
	15 N/mm <sup>2</sup>	nach 28 Tagen

### Produktdetails

Fußbodenheizungseignung	ja
Geprüft nach DIN EN 12004	C2 E
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.

### Anwendungsberatung

Technische Hotline:  
Tel.: +49 2302 664-362  
Fax: +49 2302 664-373  
Mail: [technik@ardex.de](mailto:technik@ardex.de)

# ARDEX X 30

## Verlegemörtel

<b>CE</b>	
0370 0432	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany	
13	
16774	
EN 12004:2007+A1:2012	
<b>16774 ARDEX X 30, EN 12004:C2E</b>	
Zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen mit verlängerter offener Zeit für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich	
Brandverhalten:	A1
<b>Verbundfestigkeit</b>	
Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Dauerhaftigkeit</b>	
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Frost- Tauwechsellagerung:	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	NPD