



---

# ARDEX X30

## Verlegemörtel

---

Für den Außen- und Innenbereich

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

Hohe Sicherheit durch Faserverstärkung

Für Mörteldicken bis 30 mm

Ausblühungsfrei durch spezielle Additive

Leichte Verarbeitung

Keine zusätzliche Haftschrämme nötig

Hohe Festigkeit



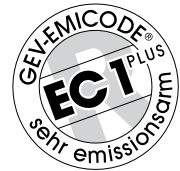
---

Hersteller zertifiziert nach EN ISO 9001  
und EN ISO 14001

ARDEX Baustoff GmbH  
A-3382 Loosdorf · Hürmer Straße 40  
Tel.: +43 (0) 27 54/70 21-0  
Fax: +43 (0) 27 54/24 90  
office@ardex.at  
www.ardex.at

# ARDEX X30

## Verlegemörtel



### 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.

### Art:

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

### Vorbereitung des Untergrundes:

Der trockene oder feuchte Untergrund muss fest, tragfähig, verwindungssteif, frei von Staub, Verunreinigungen oder Trennmitteln sein.

Gipsuntergründe sowie saugfähige oder geschliffene Calciumsulfatestriche müssen trocken sein und mit ARDEX P51 Haft- und Grundierdispersion, 1 : 3 mit Wasser verdünnt, vorgestrichen werden.

Metall, Glas, Lackanstriche, Beschichtungen und ähnliche Untergründe sind im Innenbereich mit ARDEX P82 Kunstharz-Voranstrich vorzustreichen.

Im Innenbereich sind vorhandene Fliesenbeläge mit ARDEX P4 Schnelle Multifunktionsgrundierung vorzustreichen.

Im Dauernassbereich sind auf Fliesenbelägen als Haftbrücke und Abdichtung ARDEX-Dichtmassen aufzutragen.

Die Verlegung der Fliesen mit ARDEX X30 erfolgt nach Trocknung der Voranstriche.

### Verarbeitung:

In ein sauberes Anrührgefäß gibt man klares Wasser und mischt ARDEX X30-Pulver unter kräftigem Umrühren ein, bis ein geschmeidiger, klumpenfreier Mörtel entsteht.

Für Verlegungen und Ausgleichsarbeiten werden zum Anmischen von 25 kg ARDEX X30-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.

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.

### Verlegung Boden:

Mörtel auf den Untergrund auftragen und je nach Verlegungsmethode mit Zahnspachtel oder Mittelbettkelle abkämmen.

Natur- und Betonwerksteinplatten sind vor der Verlegung auf der Rückseite mit ARDEX X30 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 Ebenflächigkeit 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.

### Ausgleichen der Verlegeflächen:

Mit ARDEX X30 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 AM100 Ausgleichsmörtel oder ARDEX AR300 Multimörtel einzusetzen. Im Innenbereich eignen sich auf Bodenflächen auch selbstverlaufende Ausgleichsmassen, wie zB ARDEX K36 NEU Ausgleichsmasse, innen und außen.

### 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 N23W MICROTEC Natursteinkleber, weiß einzusetzen.

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

ARDEX X30 ist bei Temperaturen von über +5 °C zu verarbeiten.

### Hinweis:

Enthält Zement. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz tragen.

Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung geraten lassen. Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen.

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Entsorgung des Inhaltes der Behälter gemäß der örtlichen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

An einem trockenen Ort aufbewahren. In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

GISCODE ZP1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm.

### Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

**Anmischverhältnis:** ca. 8,25 l Wasser : 25 kg Pulver  
entsprechend  
ca. 1 RT Wasser : 2 ¾ RT Pulver

**Schüttgewicht:** ca. 1,1 kg/l

**Frischgewicht  
des Mörtels:** ca. 1,6 kg/l

**Materialbedarf:** bei glattem Untergrund  
ca. 3,8 kg/m<sup>2</sup> Pulver  
bei Zahnung 10 x 10 x 10mm  
ca. 1,1 kg Pulver je m<sup>2</sup> und  
mm Auftragsdicke

**Verarbeitungszeit  
(+20 °C):** ca. 70 Minuten

**Einlegezeit  
(nach EN 1346):** ca. 30 Minuten

**Korrigierzeit:** ca. 15 Minuten

**Begehbarkeit  
(+20 °C):** nach ca. 3–4 Stunden,  
Fugen nach 24 Stunden

**Druckfestigkeit:** nach 1 Tag ca. 8 N/mm<sup>2</sup>  
nach 7 Tagen ca. 10 N/mm<sup>2</sup>  
nach 28 Tagen ca. 15 N/mm<sup>2</sup>

**Biegezugfestigkeit:** nach 1 Tag ca. 2,0 N/mm<sup>2</sup>  
nach 7 Tagen ca. 3,0 N/mm<sup>2</sup>  
nach 28 Tagen ca. 3,5 N/mm<sup>2</sup>

**Fußboden-  
heizungseignung:** ja

**Kennzeichnung  
nach GHS / CLP:** GHS05 „ätzend“, Signalwort: Gefahr

**Kennzeichnung  
nach GGVS/ADR:** keine

**Abpackung:** Säcke mit 25 kg netto

**Lagerung:** in trockenen Räumen ca. 12 Monate im  
originalverschlossenen Gebinde lagerfähig



0370  
0432

ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Straße 40  
A-3382 Loosdorf  
Austria

13

16774

EN 12004:2007+A1:2012

**ARDEX X30**  
Zementhaltiger Mörtel  
EN 12004:C2E

Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung:  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$   
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung:  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$   
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung:  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$   
Haftzugfestigkeit nach Frost-Tau-  
Wechselagerung:  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$   
Bestimmung der offenen Zeit:  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$   
nach mind. 30 Minuten  
Früh-Haftzugfestigkeit nach 6 Stunden: NPD  
Bestimmung des Abrutschens: NPD  
Bestimmung der Verformung: NPD  
Brandklasse: A1

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.