



---

# ARDEX X 32

## Flexibler Verlegemörtel

---

mit ARDURAPID-Effekt  
Für den Außen- und Innenbereich

Verfärbungs- und ausblühungsfreie Verlegung  
von Naturwerksteinplatten, Natursteinfliesen,  
Betonwerksteinplatten und Cottoplatten

Verlegen von Fliesen aus Steinzeug und Feinsteinzeug

Zur Verlegung im Dünn-, Mittel- und Dickbettverfahren

Ausgleichen von Wand- und Bodenflächen

Nach 3 Stunden begehbar/verfugbar

Mörtelbettdicken von 3 bis 30 mm

Wasserabweisend und witterungsstabil

Schnell trocknend durch kristalline Wasserbindung

Leichte Verarbeitung

Hohe Ergiebigkeit

---



ARDEX Baustoff GmbH  
A-3382 Loosdorf, Hürmer Straße 40  
Tel. 02754/70 21-0  
Fax 02754/2490  
E-mail: [office@ardex.at](mailto:office@ardex.at)  
Internet: [www.ardex.at](http://www.ardex.at)

# ARDEX X 32

## Flexibler Verlegemörtel

mit ARDURAPID-EFFEKT, der eine schnelle hydraulische Erhärtung und vollständige kristalline Wasserbindung bewirkt.

### Anwendungsbereich:

Innen und außen. Wand und Boden.

Verfärbungsfreie und ausblühungsfreie Verlegung von Natursteinfliesen und Naturwerksteinplatten aus Marmor, Jura-Marmor, Granit, Quarzit u.ä., Cottoplaten und Betonwerksteinplatten.

Ansetzen und Verlegen von Fliesen aus Steinzeug und Feinsteinzeug.

Ausgleichen von Wand- und Bodenflächen vor Ausführung von Verlegearbeiten.

Plattierungen auf Heizestrichen.

Verlegung auf noch schwindenden Untergründen aus Beton und Mauerwerk (mind. 3 Monate alt).

### Art:

Pulver mit Spezialzementen, Füllstoffen, speziellen Additiven und flexibel wirkenden Kunststoffen.

Mit Wasser angerührt entsteht ein geschmeidiger, plastischer Mörtel, der durch Hydratation mit kristalliner Wasserbindung erhärtet.

### Vorbereitung des Untergrundes:

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

Zur Verlegung von feuchteempfindlichem Naturstein und bei Verlegung auf Estrichen mit Dämmschicht oder Trennschicht, muss der Untergrund trocken sein.

Gipsuntergründe sowie saugfähiger oder geschliffener Anhydritestrich müssen trocken sein und mit ARDEX P 51 Haft- und Grundierdispersion, 1 : 3 mit Wasser verdünnt, vorgestrichen werden.

Metall, Glas, Lackanstriche, Beschichtungen und ähnliche Untergründe sind im Innenbereich mit ARDEX P 82 Kunstharz-Voranstrich vorzustreichen.

Vorhandene Fliesenbeläge im Innenbereich sind mit ARDEX P 82 vorzustreichen oder mit ARDEX X 32 dünn vorzuspachteln.

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

Die Verlegung der Fliesen mit ARDEX X 32 erfolgt nach Trocknung von Voranstrich, Haftbrücke bzw. Vorspachtelung.

### Verarbeitung:

ARDEX X 32 kann eingesetzt werden

- als Dünnbettmörtel, mind. 8 mm-Zahnung,
- als Mittelbettmörtel, ab ca. 5 mm Schichtdicke
- als Dickbettmörtel, von 10 bis 30 mm Schichtdicke.

In ein sauberes Anrührgefäß gibt man klares Wasser und mischt ARDEX X 32-Pulver unter kräftigem

Umrühren ein, bis ein geschmeidiger, klumpenfreier Mörtel entsteht.

Für Verlegungen und Ausgleichsarbeiten auf Bodenflächen werden zum Anmischen von 25 kg ARDEX X 32-Pulver ca. 8 – 8,5 l Wasser, auf Wandflächen ca. 7,5 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. 60 Minuten. Danach beginnt die Erstarrung. In Erstarrung befindlicher Mörtel darf nicht mit Wasser verdünnt und angerührt oder mit frischem Mörtel aufbereitet werden.

Höhere Temperaturen verkürzen, tiefere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit und die Zeit bis zur möglichen Belastung.

### Verlegung Boden:

Mörtel auf den Untergrund auftragen und je nach Verlegungsmethode mit Zahnpachtel oder Mittelbettkelle abkämmen. Im Dickbettverfahren wird der Mörtel, wie üblich, mit der Kelle aufgebracht. Auf die vollflächige Einbettung der Platten ist zu achten.

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. 20 Minuten, die Korrigierzeit ca. 20 – 30 Minuten.

Fliesen und Plattenbeläge können ca. 3 Stunden nach der Verlegung begangen und verfugt werden.

### Ansetzen Wand:

Bei Verarbeitung im Dünnbett oder Mittelbett, Mörtel auf die Wandflächen auftragen und Fliesen oder Platten innerhalb der Einlegezeit aufbringen. Zur Verarbeitung im Dickbett Mörtel auf die Rückseite der Platten auftragen und wie im normalen Dickbettverfahren ansetzen und einklopfen. Je nach Dicke des Mörtelauftrages und Gewicht des Belages kann ein Unterkeilen notwendig sein.

### Ausgleichen Wand und Boden:

Mit ARDEX X 32 können Löcher und Vertiefungen gefüllt und unebene Untergründe in Schichtdicken bis zu 30 mm beigespachtelt werden. Die Ausgleichsschichten sind nach ca. 2 – 3 Stunden so weit erhärtet, dass mit der Fliesen- und Plattenverlegung begonnen werden kann.

Für großflächige Ausgleichsarbeiten empfehlen wir ARDEX AM 100 Ausgleichsmörtel einzusetzen. Im Innenbereich eignen sich auf Bodenflächen auch selbstverlaufende Ausgleichsmassen, wie zB. ARDEX K 80 Dünnestrich.

## Zu beachten ist:

Für Abdichtungsmaßnahmen vor der Verlegung sind ARDEX-Dichtmassen einzusetzen.

Zum Ansetzen und Verlegen von Natursteinplatten mit durchscheinendem Charakter ist im Innenbereich ARDEX S 16 FLEX Schnellbaukleber, weiß, einzusetzen.

Zum Fugen von Marmorplatten und anderen feuchtigkeitsempfindlichen Natursteinplatten im Innenbereich eignet sich ARDEX MG Marmorfuge.

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

In Zweifelsfällen und bei besonders feuchtigkeitsempfindlichen Natursteinen Probeverlegungen durchführen.

ARDEX X 32 bei Temperaturen von über +5°C verarbeiten.

## Hinweis:

Enthält Zement. Reagiert alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei Kontakt gründlich mit Wasser ausspülen. Bei Augenkontakt zusätzlich Arzt aufsuchen.

In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

GISCODE ZP 1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm.

## Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

**Anmischverhältnis:** Boden  
ca. 8 – 8,5 l Wasser : 25 kg  
ARDEX X 32-Pulver  
entsprechend etwa  
1 RT Wasser : 2 <sup>3</sup>/<sub>4</sub> RT Pulver

Wand  
ca. 7,5 l Wasser : 25 kg  
ARDEX X 32-Pulver  
entsprechend etwa  
1 RT Wasser : 3 RT Pulver

**Schüttgewicht:** Etwa 1,1 kg/Liter

**Frischgewicht  
des Mörtels:** Etwa 1,6 kg/Liter

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

**Verarbeitungszeit  
(20°C):** Etwa 1 Stunde

**Einlegezeit:** Etwa 20 Minuten

**Korrigierzeit:** Etwa 20 – 30 Minuten

**Begehbarkeit  
(20°C):** Nach etwa 3 Stunden  
danach Fugen möglich

**Haftzugfestigkeit:** Nach EN 12004  
trocken  
etwa 1,0 – 2,0 N/mm<sup>2</sup>  
nass  
etwa 1,0 – 1,5 N/mm<sup>2</sup>  
warm  
etwa 1,0 – 2,0 N/mm<sup>2</sup>  
Frost-Tau-Wechsel  
etwa 1,0 – 1,5 N/mm<sup>2</sup>

**Druckfestigkeit:** Nach 1 Tag etwa 10 N/mm<sup>2</sup>  
nach 7 Tagen etwa 15 N/mm<sup>2</sup>  
nach 28 Tagen etwa 20 N/mm<sup>2</sup>

**Biegezugfestigkeit:** Nach 1 Tag etwa 2,5 N/mm<sup>2</sup>  
nach 7 Tagen etwa 4,0 N/mm<sup>2</sup>  
nach 28 Tagen etwa 6,0 N/mm<sup>2</sup>

**Fußboden-  
heizungseignung:** Ja

**Kennzeichnung  
nach GefStoffV:** Keine

**Abpackung:** Säcke mit 25 kg netto

**Lagerung:** In trockenen Räumen etwa 12  
Monate im originalverschlossenen  
Gebinde lagerfähig



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 Baustellen-Bedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben.

