



ARDEX X 32

Flexibler Verlegemörtel

- mit ARDURAPID®-Effekt
- für den Außen- und Innenbereich
- verfärbungs- und ausblühungsfreie Verlegung von Naturwerksteinplatten, Natursteinfliesen, Betonwerksteinplatten und Cottoplatten
- zum 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 - 30 mm
- wasserabweisend und witterungsstabil
- schnell trocknend durch kristalline Wasserbindung



Anwendungsbereich

Innen und außen. Wand und Boden.

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

Ansetzen und Verlegen von Fliesen aus Steinzeug und Feinsteinzeug.

Ausgleichen von Wand- und Bodenflächen vor Ausführung von Verlegearbeiten.

Plattierungen auf Heizstrichen.

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 Calciumsulfatestrich müssen trocken sein und mit ARDEX P 51 Haft- und Grundierdispersion, 1 : 3 mit Wasser verdünnt, vorgestrichen werden.

Auf dichtem und glattem Untergrund im Innenbereich, wie zB alte Fliesen, Terrazzo, Naturstein, Gussasphalt und Spanplatten ist als Haftbrücke ARDEX P 4 READY Multifunktionsgrundierung aufzubringen, auf Metalluntergründen ist ARDEX P 82 Kunstharz-Voranstrich zu verwenden.

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

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

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 X 32

Flexibler Verlegemörtel

Verarbeitung

ARDEX X 32 Flexibler Verlegemörtel 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 Liter Wasser, auf Wandflächen ca. 7,5 Liter 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 aufgerührt oder mit frischem Mörtel aufbereitet werden.

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

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.

Verlegung Boden

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

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 N 23 W MICROTEC Fliesen- und Natursteinkleber, weiß einzusetzen.

Zum Fugen von Marmorplatten und anderen feuchtigkeitsempfindlichen Natursteinplatten im Innenbereich eignet sich ARDEX G 10 PREMIUM Flex-Fugenmörtel.

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 Flexibler Verlegemörtel bei Temperaturen von über +5°C verarbeiten.

Hinweis

Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

Nur für den gewerblichen Verwender!

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	Komponente A 8 - 8,5 l Wasser 1 RT Wasser 7,5 l Wasser 1 RT Wasser	Komponente B 25 kg Pulver 2,75 RT Pulver 25 kg Pulver 3 RT Pulver	Konsistenz zum Verlegen auf Böden zum Verlegen auf Böden zum Ansetzen an Wänden zum Ansetzen an Wänden
Materialbedarf ca.	Materialbedarf 3,3 kg/m ² 1,2 kg/m ²	Materialbedarf Zahnung (mm) 8 x 8 x 8	Bedingung bei glattem Untergrund je mm Auftragsstärke
Schüttgewicht ca.	1,10 kg/l		
Frischgewicht ca.	1,60 kg/l		

ARDEX X 32

Flexibler Verlegemörtel

Anwendungseigenschaften

Verarbeitungszeit ca.	60 Minute(n)
Einlegezeit (EN 1346) ca.	20 Minuten
Korrigierzeit ca.	20 - 30 Minuten
Begehbarkeit nach ca.	3 Stunden, danach Verfugen möglich
Anwendung Umgebungsbedingungen	+20°C

Mechanische Eigenschaften

Haftzugfestigkeit ca.	Umgebungsbedingung	Haftzugfestigkeit
	trocken	1,0 - 2,0 N/mm ²
	nass	1,0 - 1,5 N/mm ²
	warm	1,0 - 2,0 N/mm ²
	Frost-Tau-Wechsel	1,0 - 1,5 N/mm ²

Biegezugfestigkeit ca.	Zeit	Biegezugfestigkeit ca.
	nach 1 Tag	2,5 N/mm ²
	nach 7 Tagen	4,0 N/mm ²
	nach 28 Tagen	6,0 N/mm ²

Druckfestigkeit ca.	Zeit	Druckfestigkeit von ca.
	nach 1 Tag	10 N/mm ²
	nach 7 Tagen	15 N/mm ²
	nach 28 Tagen	20 N/mm ²

Produktdetails

Fußbodenheizungseignung	ja
Geprüft nach DIN EN 12004	C2 FTE S1
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 X 32

Flexibler Verlegemörtel

CE	
0432 0370	
ARDEX Baustoff GmbH Hürmer Straße 40 A-3382 Loosdorf Austria	
04	
54201	
EN 12004:2007+A1:2012	
ARDEX X 32 Verformbarer schnell erhärtender zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen mit verringertem Abrutschen und verlängerter offener Zeit für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich EN 12004:C2FTE-S1	
Brandverhalten:	E
Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung:	≥ 1,0 N/mm ²
Früh-Haftzugfestigkeit nach 6 Stunden:	≥ 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung:	≥ 1,0 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung:	≥ 1,0 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Frost- Tauwechsellagerung:	≥ 1,0 N/mm ²
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	Siehe Sicherheitsdatenblatt