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

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

Geprüft nach EN 12004 C2 E

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 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, Spanplatten ist als Haftbrücke
ARDEX P 4 READY aufzubringen, auf Metalluntergründen ist ARDEX P 82 Kunstharz-Voranstrich zu verwenden.

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

Die Verlegung der Fliesen mit ARDEX X 30 erfolgt nach Trocknung der Voranstriche.

Verarbeitung

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.

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.

10.06.2022

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 30

Verlegemörtel

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 Zahnspachtel 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 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.

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.

Hinweis
Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	**Komponente A** 8,25 l Wasser 1 RT Wasser		**Komponente B** 25 kg Pulver 2,75 RT Pulver
Materialbedarf ca.	**Materialbedarf Zahnung (mm)** 10 x 10 x 10	**Materialbedarf** 3,8 kg/m² 1,1 kg/m²	**Bedingung** bei glattem Untergrund je mm Auftragsstärke
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)
Anwendung Umgebungsbedingungen	+20°C

ARDEX X 30

Verlegemörtel

Mechanische Eigenschaften

Biegezugfestigkeit ca.	**Biegezugfestigkeit ca.**	**Zeit**
	2,0 N/mm²	nach 1 Tag
	3,0 N/mm²	nach 7 Tagen
	3,5 N/mm²	nach 28 Tagen
Druckfestigkeit ca.	**Druckfestigkeit von ca.**	**Zeit**
	8 N/mm²	nach 1 Tag
	10 N/mm²	nach 7 Tagen
	15 N/mm²	nach 28 Tagen

Produktdetails

Fußbodenheizungseignung	ja
Geprüft nach DIN EN 12004	C2 E
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 30

Verlegemörtel

CE

0370
0432

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
Austria

13

16774

EN 12004:2007+A1:2012

ARDEX X 30
Zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen mit verlängerter offener Zeit für Fliesen- und Plattenarbeiten im Innen- und Außenbereich
EN 12004:C2E

Brandverhalten:	A1
Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung:	≥ 1,0 N/mm²
Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung:	≥ 1,0 N/mm²
Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung:	≥ 1,0 N/mm²
Haftzugfestigkeit nach Frost-Tauwechsellagerung:	≥ 1,0 N/mm²
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	Siehe Sicherheitsdatenblatt

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. Bitte beachten Sie unsere ARDEX Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) unter www.ardex.at/agb.