



ARDEX B 20

Universalmörtel

Enthält Zement

Zum Ausgleichen bzw. Verputzen von bauüblichen Untergründen in dünnen und dicken Schichten für innen, außen und Unterwasserbereich.

Ideal für das Herstellen von Hohlkehlen beim Kellerbau.
Idealer Untergrund für alle ARDEX-Bitumenprodukte.

Besonders füllkräftig

Schnell erhärtend

Leichte Verarbeitung

Filz- und glättbar

Wasser- und wetterfest



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 B 20

Universalmörtel

Anwendungsbereich:

Zum Ausgleichen bzw. Verputzen von bauüblichen Untergründen in dünnen und dicken Schichten für innen, außen und Unterwasserbereich.

Ideal für das Herstellen von Hohlkehlen beim Kellerbau.

Idealer Untergrund für alle ARDEX-Bitumenprodukte.

Art:

Graues Pulver aus Spezialzementen, gut dispergierbaren Kunststoffen und ausgewählten Füllstoffen. Das Pulver wird mit Wasser zu einem geschmeidigen, standfesten Mörtel angerührt, der sich leicht in dicker und dünner Schicht von Hand auftragen lässt (Anwerfen als auch Spachteln) und nach etwa 1 Stunde erhärtet. Trockene Schichten sind diffusionsoffen.

Vorbereitung des Untergrundes:

Der Untergrund kann trocken oder feucht, muss jedoch griffig, fest und tragfähig sein. Er muss frei von Staub, Schmutz und anderen Trennmitteln sein. Tapeten, nicht festhaftende oder schwach gebundene Anstriche und lockere Putze sind zu entfernen.

Der Untergrund muss im Innen-, Außen- und Unterwasserbereich so beschaffen sein, dass die Haftung des Universalmörtels gewährleistet ist.

Verarbeitung:

In ein sauberes Anrührgefäß gibt man klares Wasser und mischt unter kräftigem Umrühren soviel Pulver ein, dass ein geschmeidiger, klumpenfreier, standfester Mörtel entsteht. Zum Anrühren von 25 kg ARDEX B 20-Pulver werden ca. 5 l Wasser benötigt. Es darf nur so viel Material angerührt werden, wie innerhalb von ca. 1/2 Stunde verarbeitet werden kann.

Der Schnellputz ist bei 20 °C ca. 1/2 Stunde lang verarbeitbar und kann in einem Arbeitsgang bis zu 20 mm Schichtdicke aufgetragen werden. Der Universalmörtel erhärtet durch Hydratation und Trocknen nach ca. 1 Stunde so weit, dass ein Nachbearbeiten, wie z.B. Filzen oder Nachglätten, möglich ist. Die Erhärtung ist ca. nach 2 Stunden soweit fortgeschritten, dass eine Nachbearbeitung wie z.B. Fliesenverlegung möglich ist.

Um die Haftung von ARDEX B 20 auf den bauüblichen Untergründen zu verbessern, ist der Mörtel zunächst dünn-schichtig auf dem Untergrund scharf abzuziehen (ersetzt Vorspritzer). Unmittelbar danach wird der Mörtel in der notwendigen Schichtdicke aufgebracht. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere verlängern die Abbindezeit. In Zweifelsfällen Probefläche anlegen. ARDEX B 20 über 5 °C verarbeiten.

Hinweis:

Enthält Zement.

Reizt die Augen und die Haut. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Geeignete Schutzhandschuhe tragen. In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

Technische Daten

nach ARDEX-Qualitätsnorm:

Anmischverhältnis: ca. 5 l Wasser : 25 kg Pulver
entsprechend
ca. 1 RT Wasser : 3 1/2 RT Pulver

Schüttgewicht: ca. 1,5 kg/l

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

Materialbedarf: ca. 1,3 kg Pulver je m² und mm

Verarbeitungszeit (20 °C): ca. 30 Minuten

Druckfestigkeit: nach 1 Tag ca. 4 N/mm²
nach 7 Tagen ca. 7 N/mm²
nach 28 Tagen ca. 11 N/mm²

Biegezugfestigkeit: nach 1 Tag ca. 1,5 N/mm²
nach 7 Tagen ca. 2 N/mm²
nach 28 Tagen ca. 3 N/mm²

pH-Wert: Frischmörtel
zementhaltig etwa 12

Abpackung: Säcke mit 25 kg netto

Lagerung: trocken