



AUS GUTEM GRUND

ARDEX A 45

Standfeste Füllmasse

mit ARDURAPID-Effekt

Sehr emissionsarm

Zement-Basis

Schnell erhärtend
Schnell trocknend
Schnell verlegereif

Zum Füllen von Löchern und Unebenheiten
in Estrichen, Betondecken und -sohlen

Zum Nivellieren und Ausbessern von Treppenstufen
und Podesten



Mitglied in der Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe e. V., GEV



Reg.No.37344

Hersteller
mit zertifiziertem QM-System
nach DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH
D-58430 Witten · Postfach 61 20
Tel.: +49 (0) 2302 664-0
Fax: +49 (0) 2302 664-240
kundendienst@ardex.de
www.ardex.de

ARDEX A 45

Standfeste Füllmasse



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

Anwendungsbereich:

Zum Füllen von Löchern und Unebenheiten in Estrichen, Betondecken und -sohlen,

zum Nivellieren und Ausbessern von Treppenstufen und Podesten;

schnell erhärtend, schnell trocknend, schnell verlegereif auch in dicken Schichten.

Für den Innenbereich.

Art:

Spezialzemente, gut dispergierfähiges Kunststoffpulver und ausgewählte Füllstoffe.

Beim Anrühren mit Wasser entsteht ein standfester Mörtel, der ca. 15 Min. lang verarbeitet werden kann und sich bereits innerhalb von 45 Min. durch Hydratation verfestigt, so dass weitere Arbeitsgänge folgen können.

ARDEX A 45 haftet praktisch unlöslich auf Beton und Estrichen, Natur- und Kunststeinen, Mörteln, Steinzeugfliesen, Spanplatten, Holz, Gussasphalt, Ziegeln, Klinkern usw., wobei in einigen Fällen ein Voranstrich als Haftbrücke erforderlich ist.

Vorbereitung des Untergrundes:

Der Untergrund kann trocken oder feucht, muss aber fest, tragfähig, griffig und trennmittelfrei sein.

Der Untergrund muss jedoch trocken sein, wenn Belagsverlegungen erfolgen.

Voranstriche – soweit notwendig – sind gemäß der in dem Prospekt ARDEX P 51 enthaltenen Tabelle zu verwenden.

In Zweifelsfällen Probeflächen anlegen.

Verarbeitung:

In ein sauberes Anrührgefäß gibt man klares Wasser und mischt unter kräftigem Umrühren soviel Pulver ein, dass ein klumpenfreier Mörtel entsteht.

Zum Anrühren von 25 kg ARDEX A 45-Pulver werden ca. 5,5 l Wasser benötigt.

Der Mörtel ist bei 18 bis 20 °C ca. 15 Min. lang verarbeitbar. Niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit, höhere Temperaturen verkürzen sie.

Auf nicht saugfähigem Untergrund, also auch auf vorgestrichenen Flächen, ist ARDEX A 45 mindestens 1,5 mm dick aufzutragen.

Nach der Erhärtung der ARDEX A 45-Füllmasse kann eine Nachspachtelung mit ARDEX K 13, ARDEX K 14 oder ARDEX K 15 erfolgen.

Eine Schnellverlegung von Bodenbelägen kann erfolgen, wenn mit ARDEX A 55 Flexible Ausgleichmasse gespachtelt wird.

Wegen der Standfestigkeit eignet sich der ARDEX A 45-Mörtel besonders gut zum Wiederherstellen ausgetretener und beschädigter Treppenstufen. Tritt- und Setzstufen können damit ausgeglichen und nivelliert werden. Schon ca. 15 Min. nach dem Auftragen des Mörtels können Kanten geschnitten werden.

Für großflächige Nivellier- und Auffüllarbeiten über 5 mm ist der ARDEX A 45-Mörtel mit Sand der Körnung 0–4 mm in einem Mischungsverhältnis von 1 Raumteil Mörtel : 0,3 Raumteilen Mischgut zu strecken.

ARDEX A 45 bei Temperaturen von über 5 °C verarbeiten.

Zu beachten ist:

Für den Außenbereich oder im Dauernaßbereich kann ARDEX A 45 nicht eingesetzt werden.

Hinweis:

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

In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

GISCODE ZP 1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm.

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

Anmischverhältnis: Ca. 5,5 l Wasser : 25 kg Pulver entsprechend ca. 1 RT Wasser : 3 1/4 RT Pulver

Schüttgewicht: Ca. 1,4 kg/l

Frischgewicht des Mörtels: Ca. 1,9 kg/l

Materialbedarf: Ca. 1,6 kg Pulver je m² und mm

Verarbeitungszeit (20 °C): Ca. 15 Min.

Begehrbarkeit (20 °C): Nach ca. 60 Min.

Verlegereife (20 °C): Nach ca. 60 Min.

Druckfestigkeit: Nach 1 Tag ca. 25 N/mm²
Nach 7 Tagen ca. 35 N/mm²
Nach 28 Tagen ca. 40 N/mm²

Biegezugfestigkeit: Nach 1 Tag ca. 5 N/mm²
Nach 7 Tagen ca. 8 N/mm²
Nach 28 Tagen ca. 10 N/mm²

Kugeldruckhärte: Nach 1 Tag ca. 40 N/mm²
Nach 7 Tagen ca. 45 N/mm²
Nach 28 Tagen ca. 50 N/mm²

Stuhlrolleneignung: Ja

Fußbodenheizungseignung: Ja

EMICODE: EC 1

Abpackung: Säcke mit 25 kg netto;
Beutel mit 5 kg netto,
gepackt zu 4 Stück

Lagerung: In trockenen Räumen
ca 12 Monate im original-
verschlossenen 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.