



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

Hersteller mit zertifiziertem
QM/UM-System nach
DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX GmbH
Postfach 61 20 · 58430 Witten
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-240
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 Minuten lang verarbeitet werden kann und sich bereits innerhalb von 45 Minuten 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 °C bis 20 °C ca. 15 Minuten 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 11, ARDEX K 33 oder ARDEX K 15 DR erfolgen.

Eine Schnellverlegung von Bodenbelägen kann erfolgen, wenn mit ARDEX K 55 Schnellspachtelmasse 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 Minuten 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. Verursacht Hautreizungen und schwere Augenschäden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe und Augenschutz tragen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. An einem trockenen Ort aufbewahren. Entsorgung des Inhalts/ Behälters gemäß den örtlichen, regionalen, nationalen, internationalen Vorschriften.

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

In abgedundem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

GISCODE ZP 1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm.



ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
D-58453 Witten

13

53110
EN 13813:2002

ARDEX A 45
Standfeste Spachtelmasse
EN 13813:CT-C40-F7

Druckfestigkeit:	≥ 40 N/mm ²
Biegezugfestigkeit:	≥ 7 N/mm ²
Verschleißwiderstand nach Böhme:	NPD
Haftzugfestigkeit:	NPD
pH-Wert:	NPD
Brandverhalten:	E

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 m ² und mm
Verarbeitungszeit (+20 °C):	ca. 15 Min.
Begehbarkeit (+20 °C):	nach ca. 60 Min.
Verlegereife (+20 °C):	nach ca. 60 Min.
Druckfestigkeit:	nach 1 Tag ca. 25 N/mm ² nach 7 Tagen ca. 35 N/mm ² nach 28 Tagen ca. 40 N/mm ²
Biegezugfestigkeit:	nach 1 Tag ca. 5 N/mm ² nach 7 Tagen ca. 8 N/mm ² nach 28 Tagen ca. 10 N/mm ²
Kugeldruckhärte:	nach 1 Tag ca. 40 N/mm ² nach 7 Tagen ca. 45 N/mm ² nach 28 Tagen ca. 50 N/mm ²
Stuhlrolleneignung:	ja
Fußboden- heizungseignung:	ja
EMICODE:	EC 1 R = sehr emissionsarm
Abpackung:	Säcke mit 25 kg netto
Kennzeichnung nach GHS/CLP:	GHS05 "ätzend", Signalwort: Gefahr
Kennzeichnung nach GGVSEB/ADR:	keine
Lagerung:	in trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig

