



AUS GUTEM GRUND

# ARDEX A 45 M

## Standfeste Füllmasse

ARDEX  
MICROTEC  
TECHNOLOGY

mit ARDURAPID®-Effekt und  
ARDEX MICROTEC TECHNOLOGY



Zement-Basis

Ausgleichen und Ausbessern  
von Treppenstufen und Podesten

Füllen von Löchern, Vertiefungen und Ausbrüchen

Beispachteln von Höhenversätzen und Unebenheiten

Für Finish-Spachtelungen auf Null ausziehbar

Schnell erhärtend  
Schnell trocknend  
Schnell verlegereif

Leichte Verarbeitung  
Filz- und glättbar  
Hohe Füllkraft



### ARDEX Systemprodukt

Besonders sichere Verbundeigenschaften mit ARDEX-Bodenbelagsklebstoffen

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 M

## Standfeste Füllmasse



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

### Anwendungsbereich:

Ausgleichen und Ausbessern von Treppenstufen und Podesten.

Füllen von Löchern, Vertiefungen und Ausbrüchen in Estrichen und Betonböden.

Beispachteln von Höhenversätzen und Unebenheiten auf allen geeigneten Untergründen.

Für den Innenbereich.

### Art:

Graues Pulver mit Spezialzementen, ausgewählten Füllstoffen und gut dispergierfähigen Kunststoffpulvern.

Beim Anrühren mit Wasser entsteht ein geschmeidiger, standfester Mörtel, der ca. 15 Minuten verarbeitbar ist.

Der Mörtel erhärtet durch Hydratation und Trocknen schnell zu einer spannungsarmen Masse.

### Vorbereitung des Untergrundes:

Der Untergrund muss trocken, fest, tragfähig und frei von Staub und anderen Trennmitteln sein.

ARDEX A 45 M haftet auf fast allen griffigen und wasserfesten Untergründen.

Calciumsulfat-Fließestriche sind mit ARDEX P 52, 1 : 3 vorzustreichen.

Glatte und dichte Untergründe, wie Terrazzo, Fliesen- und Plattenbeläge sowie Holzuntergründe mit ARDEX P 52, 1 : 1/2 oder ARDEX P 82 grundieren.

Auf unzureichend besandeten Gussasphaltestrichen und Anstrichen ist ARDEX P 82 einzusetzen.

Alte Klebstoffreste müssen wasserfest sein.

Die Technischen Datenblätter der Voranstriche beachten; auch bei Verwendung von ARDEX P 51.

Calciumsulfat-Fließestriche sind entsprechend BEB-Merkblatt anzuschleifen und abzusaugen.

### 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 M-Pulver werden ca. 6,75 – 8,0 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.

ARDEX A 45 M eignet sich besonders gut zum Wiederherstellen ausgetretener und beschädigter Treppenstufen. Tritt- und Setzstufen können ausgeglichen und beige-spachtelt werden. Schon ca. 15 Minuten nach dem Auftragen des Mörtels kann die Nachbearbeitung, wie Filzen und Stucken, Entfernen von Graten, Schneiden von Kanten bei Treppenstufen oder Nachglätten mit ARDEX A 45 M, erfolgen.

ARDEX A 45 M kann in Schichtdicken von 0 bis 10 mm in einem Arbeitsgang aufgetragen werden, auf Gussasphaltestrichen und alten Klebstoffresten max. 2 mm.

Für großflächige Ausgleichs- und Auffüllarbeiten über 10 mm ist der Mörtel mit Sand der Körnung 0 – 4 mm, Mischungsverhältnis 1 RT Mörtel : 0,3 RT Sand, zu strecken. Auf dichten und vorgestrichenen Untergründen ist ARDEX A 45 M mindestens 1,5 mm dick aufzutragen.

Nach der Erhärtung der Spachtelschicht können Nachspachtelungen mit ARDEX K 11, ARDEX K 33, ARDEX K 15 DR oder anderen Ausgleichsmassen vorgenommen werden.

Eine Schnellverlegung von Bodenbelägen ist möglich, wenn mit ARDEX K 55 Schnellspachtelmasse gespachtelt wird.

### Allgemein gilt:

Die ARDEX A 45 M-Schicht ist nach ca. 60 Minuten bei +18 °C bis 20 °C begehbar. Notwendige Nachspachtelungen sollten unmittelbar nach Begehbarkeit ausgeführt werden.

Falls die Oberfläche der ARDEX A 45 M-Schicht bereits angetrocknet ist, muss vor der Nachspachtelung ein Voranstrich mit ARDEX P 52, 1 : 5 mit Wasser verdünnt, erfolgen.

ARDEX A 45 M bei Temperaturen von über +5 °C arbeiten.

Die Spachtelschicht ist bei Sonneneinstrahlung und Zugluft vor zu schnellem Austrocknen zu schützen.

### Zu beachten ist:

Bei Ausführung der Arbeiten sind die geltenden Normen und Merkblätter zu berücksichtigen.

Im Außenbereich oder im Dauernassbereich kann ARDEX A 45 M nicht eingesetzt werden.

In Zweifelsfällen Probeflächen anlegen.

### Hinweis:

Enthält Zement. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz tragen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Entsorgung des Inhalts / der Behälter gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften. An einem trockenen Ort aufbewahren.

In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

GISCODE ZP 1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm.

	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 D-58453 Witten	
<b>13</b>	
<b>16807</b>	
<b>EN 13813:2002</b>	
<b>ARDEX A 45 M</b>	
Standfeste Spachtelmasse EN 13813:CT-C35-F7	
Druckfestigkeit:	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit:	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
Verschleißwiderstand nach Böhme:	NPD
Haftzugfestigkeit:	NPD
pH-Wert:	NPD
Brandverhalten:	E

### Technische Daten

#### nach ARDEX-Qualitätsnorm:

**Anmischverhältnis:** ca. 6,75 – 8 l Wasser : 25 kg Pulver  
entsprechend  
ca. 1 RT Wasser : 2 1/2 RT Pulver

**Schüttgewicht:** ca. 1,3 kg/l

**Frischgewicht  
des Mörtels:** ca. 1,7 kg/l

**Materialbedarf:** ca. 1,25 kg Pulver je m<sup>2</sup> 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. 21 N/mm<sup>2</sup>  
nach 7 Tagen ca. 29 N/mm<sup>2</sup>  
nach 28 Tagen ca. 35 N/mm<sup>2</sup>

**Biegezugfestigkeit:** nach 1 Tag ca. 5,0 N/mm<sup>2</sup>  
nach 7 Tagen ca. 6,0 N/mm<sup>2</sup>  
nach 28 Tagen ca. 7,0 N/mm<sup>2</sup>

**Stuhlrolleneignung:** ja

**Fußboden-  
heizungseignung:** ja

**EMICODE:** EC 1 R

**Kennzeichnung  
nach GHS/CLP:** GHS05 „ätzend“  
Signalwort: Gefahr

**Kennzeichnung  
nach GGVSEB/ADR:** keine

**Abpackung:** Säcke mit 25 kg netto

**Lagerung:** in trockenen Räumen ca. 12 Monate  
im originalverschlossenen 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. Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften, Verarbeitungs- oder Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.

