



---

# ARDEX A45

## Standfeste Füllmasse

---

mit ARDURAPID-Effekt

Sehr emissionsarm

Zement-Basis

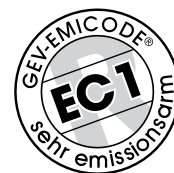
Schnell erhärtend

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 Verlegestoffe e. V., GEV

---

Hersteller zertifiziert nach EN ISO 9001  
und EN ISO 14001

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 A45

## 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 A45 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.

### Untergrund und Vorbereitung:

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 Technischen Merkblatt 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 A45-Pulver werden ca. 5,5 Liter 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 saugfähigen Untergrund, also auch auf vorgestrichenen Flächen, ist ARDEX A45 mindestens 1,5 mm dick aufzutragen.

Nach der Erhärtung der ARDEX A45-Füllmassen kann eine Nachspachtelung mit ARDEX K15 erfolgen.

Eine Schnellverlegung von Bodenbelägen kann erfolgen, wenn mit ARDEX K55 Schnellspachtelmasse gespachtelt wird.

Wegen der Standfestigkeit eignet sich der ARDEX A45-Mörtel besonders gut zum Wiederherstellen ausge-

treter 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 A45-Mörtel mit Sand der Körnung 0–4 mm in einem Mischungsverhältnis von 1 Raumteil Mörtel : 0,3 Raumteilen Mischgut zu strecken.

ARDEX A45 ist bei Temperaturen von über +5°C zu verarbeiten.

### Zu beachten ist:

Für den Außenbereich oder im Dauernassbereich kann ARDEX A45 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 Baustoff GmbH  
Hürmer Straße 40  
A-3382 Loosdorf  
Austria

13

53110

EN 13813:2002

**ARDEX A45**  
Standfeste Spachtelmasse  
EN 13813:CT-C40-F7

Druckfestigkeit:	≥ 40 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. 5,5 l Wasser : 25 kg Pulver  
entsprechend  
ca. 1 RT Wasser : 3 ¼ RT Pulver

**Schüttgewicht:** ca. 1,4 kg/l

**Frischgewicht  
des Mörtels:** ca. 1,9 kg/l

**Materialbedarf:** ca. 1,6 kg Pulver je m<sup>2</sup> und mm

**Verarbeitungszeit  
(+20°C):** ca. 15 Minuten

**Begehbarkeit:  
(+20°C):** nach ca. 60 Minuten

**Verlegereife  
(+20°C):** nach ca. 60 Minuten

**Druckfestigkeit:** nach 1 Tag ca. 25 N/mm<sup>2</sup>  
nach 7 Tagen ca. 35 N/mm<sup>2</sup>  
nach 28 Tagen ca. 40 N/mm<sup>2</sup>

**Biegezugfestigkeit:** nach 1 Tag ca. 5 N/mm<sup>2</sup>  
nach 7 Tagen ca. 8 N/mm<sup>2</sup>  
nach 28 Tagen ca. 10 N/mm<sup>2</sup>

**Kugeldruckhärte:** nach 1 Tag ca. 40 N/mm<sup>2</sup>  
nach 7 Tage ca. 45 N/mm<sup>2</sup>  
nach 28 Tagen ca. 50 N/mm<sup>2</sup>

**Stuhlrolleneingang:** ja

**Fußboden-  
heizungseingang:** 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.

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.

