



# ARDEX A 45

## Standfeste Füllmasse

- zum Füllen von Löchern und Unebenheiten in Estrichen, Betondecken und -sohlen
- zum Nivellieren und Ausbessern von Treppenstufen und Podesten
- Bereits nach 60 Min. verlegereif, auch in dicken Schichten

ARDEX-Systemprodukt: Besonders sichere Verbundeigenschaften mit ARDEX-Bodenbelagsklebstoffen. Mitglied in der Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe e.V., GEV.



### Anwendungsbereich

Innen.

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.

### Art

Graues Pulver mit Spezialzementen, ausgewählten mineralischen Füllstoffen und gut dispergierfähigen Kunststoffen.

### Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund kann trocken und feucht, muss aber eben, fest, tragfähig, trennmittel- und rissfrei, sowie zug- und druckfest sein, oder ist entsprechend vorzubereiten. Bei Belagsverlegung muss der Untergrund dauertrocken sein und den Anforderungen der DIN 18365 >Bodenbelagarbeiten< und DIN 18356 >Parkettarbeiten< entsprechen. Risse und Fugen sind sach- und fachgerecht z. B. mit ARDEX P 10 SR

zu schließen. Calciumsulfatestriche müssen angeschliffen und abgesaugt werden.

Geeignete Voranstriche, wie z.B. ARDEX P 52, sind je nach Beschaffenheit des Untergrundes aus dem ARDEX Sortiment zu verwenden.

Die technischen Datenblätter der entsprechenden Produkte sind zu beachten.

### Verarbeitung

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

In ein sauberes Anrührgefäß klares Wasser vorlegen und unter kräftigem Rühren den Sackinhalt klumpenfrei anrühren.

ARDEX A 45 ist bei +18°C bis +20°C ca. 15 Minuten lang verarbeitbar, wobei niedrigere Temperaturen die Verarbeitungszeit verlängern und höhere sie verkürzen. Auf dichtem Untergrund mindestens 1,5 mm dick auftragen.

Nach der Erhärtung der ARDEX A 45-Füllmasse kann eine Nachspachtelung mit den ARDEX Bodenspachtelmassen erfolgen.

Wegen der Standfestigkeit eignet sich der ARDEX A45-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.

ARDEX GmbH  
Postfach 6120  
58430 Witten  
DEUTSCHLAND  
Tel: +49 (0) 23 02/664-0  
Fax: +49 (0) 23 02/664-240  
technik@ardex.de  
www.ardex.de

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

# ARDEX A 45

## Standfeste Füllmasse

### Streckungsverhältnis

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.

### Zu beachten ist

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

### Allgemein gilt

Die ARDEX A 45 ist nach ca. 45 Minuten bei +18°C bis +20°C begehbar. Fliesenbeläge können nach Begehbarkeit verlegt werden. Bei feuchtigkeitsempfindlichen Natursteinen

ist die Trocknung abzuwarten. Bereits nach 45 Minuten ist ARDEX A 45 durch Hydratation verfestigt, so dass weitere Arbeitsgänge folgen können.

ARDEX A 45 bei Temperaturen von über +5°C verarbeiten. Die Spachtelschicht ist bei Sonneneinstrahlung und Zugluft vor zu schnellem Austrocknen zu schützen.

In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen.

### Hinweis

Bitte beachten Sie die Angaben im Sicherheitsdatenblatt.

Enthält Portlandzement.

Informationen für Allergiker unter + 49 (0) 2302/6640

## Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	<b>Komponente A</b> 5,5 l Wasser	<b>Komponente B</b> 25 kg Pulver
Materialbedarf	1,6 kg Pulver je m <sup>2</sup> und mm	
Schüttgewicht ca.	1,40 kg/l	
Frischgewicht ca.	1,90 kg/l	

### Anwendungseigenschaften

Verarbeitungszeit ca.	15 Minute(n)	
Begehbarkeit nach ca.	45 Minute(n)	
Verlegereife nach ca.	60 Minuten	
Anwendung Umgebungsbedingungen	+20°C / 50% rF	

### Mechanische Eigenschaften

Biegezugfestigkeit ca.	<b>Biegezugfestigkeit ca.</b>	<b>Zeit</b>
	5 N/mm <sup>2</sup> 10 N/mm <sup>2</sup>	nach 1 Tag nach 28 Tagen
Druckfestigkeit ca.	<b>Druckfestigkeit von ca.</b>	<b>Zeit</b>
	25 N/mm <sup>2</sup> 40 N/mm <sup>2</sup>	nach 1 Tag nach 28 Tagen
Kugeldruckhärte ca.	<b>Härte</b>	<b>Zeit</b>
	40 N/mm <sup>2</sup> 50 N/mm <sup>2</sup>	nach 1 Tag nach 28 Tagen

### Produktdetails

Fußbodenheizungseignung	ja
Stuhlrolleignung	ja
EMICODE	EC 1 = sehr emissionsarm
Abpackung	Säcke mit 25 kg netto
Lagerung	In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.

### Anwendungsberatung

Technische Hotline:  
Tel.: +49 2302 664-362

# ARDEX A 45

## Standfeste Füllmasse

Fax: +49 2302 664-373

Mail: [technik@ardex.de](mailto:technik@ardex.de)

CE

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

13

53110

EN 13813:2002

**ARDEX A 45**

Zementestrich für den Innenbereich  
EN 13813:CT-C30-F7  
Polymermodifiziert

Brandverhalten:	E
Freisetzung korrosiver Substanzen:	CT
Wasserdurchlässigkeit:	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit:	NPD
Druckfestigkeit:	C30
Biegezugfestigkeit:	F7
Verschleißwiderstand nach BCA:	NPD
Trittschallisolierung:	NPD
Schallabsorption:	NPD
Wärmedämmung:	NPD
Chemische Beständigkeit:	NPD