



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.	Komponente A 5,5 l Wasser	Komponente B 25 kg Pulver
Materialbedarf	1,6 kg Pulver je m ² 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.	Biegezugfestigkeit ca. 5 N/mm ²	Zeit nach 1 Tag
	10 N/mm ²	nach 28 Tagen
Druckfestigkeit ca.	Druckfestigkeit von ca. 25 N/mm ²	Zeit nach 1 Tag
	40 N/mm ²	nach 28 Tagen
Kugeldruckhärte ca.	Härte 40 N/mm ²	Zeit nach 1 Tag
	50 N/mm ²	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

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