



ARDEX A 45

Standfeste Füllmasse

- zum Füllen von Löchern, Vertiefungen, Unebenheiten, Schlitzen, Ausbrüchen in Boden- und Wandflächen
- zum Nivellieren und Ausbessern von Treppenstufen und Podesten
- bereits nach 60 Minuten verlegereif, auch in dicken Schichten

ARDEX-Systemprodukt: Besonders sichere Verbundeigenschaften mit ARDEX-Bodenbelagsklebstoffen.



Anwendungsbereich

Für innen.

Zum Füllen von Löchern und Unebenheiten in Estrichen, Betondecken und -sohlen, zum Nivellieren und Ausbessern von Treppenstufen und Podesten. Schnell erhärtend, schnell trocknend und schnell verlegereif auch in dicken Schichten.

Art

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

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.

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

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
ÖSTERREICH
Tel: +43 (0) 2754/7021-0
Fax: +43 (0) 2754/2490
office@ardex.at
www.ardex.at

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.

Der Untergrund muss den Anforderungen der ÖNORM B 5236 Planung und Ausführung von Bodenbelags- und Holzfußbodenarbeiten entsprechen.

Risse und Fugen sind sach- und fachgerecht zB mit ARDEX P 10 SR 2-K Schnellreparaturharz oder ARDEX FB Gießharz zu schließen.

Calciumsulfat-Fließestriche sind entsprechend den gültigen Planungs- und Ausführungsrichtlinien für Fließestriche vorzubehandeln.

Geeignete Voranstriche, wie zB ARDEX P 52 Grundierkonzentrat, sind je nach Beschaffenheit des Untergrundes aus dem ARDEX-Sortiment 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 - 6,5 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.

ARDEX A 45

Standfeste Füllmasse

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-Füllmassen kann eine Nachspachtelung mit den ARDEX Bodenspachtelmassen erfolgen.

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.

ARDEX A 45 Standfeste Füllmasse ist bei Temperaturen von über +5°C zu verarbeiten.

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.

Hinweis

Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

Nur für den gewerblichen Verwender!

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	Komponente A	Komponente B
	5,5 - 6,5 l Wasser 1 RT Wasser	25 kg Pulver 2,75 - 3,25 RT 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.	1 Stunde
Anwendung Umgebungsbedingungen	+20°C

Mechanische Eigenschaften

Biegezugfestigkeit ca.	Biegezugfestigkeit ca.	Zeit
	5 N/mm ²	nach 1 Tag
	8 N/mm ²	nach 7 Tagen
	10 N/mm ²	nach 28 Tagen
Druckfestigkeit ca.	Druckfestigkeit von ca.	Zeit
	25 N/mm ²	nach 1 Tag
	35 N/mm ²	nach 7 Tagen
	40 N/mm ²	nach 28 Tagen
Kugeldruckhärte ca.	Härte	Zeit
	40 N/mm ²	nach 1 Tag
	45 N/mm ²	nach 7 Tagen
	50 N/mm ²	nach 28 Tagen

Produktdetails

Fußbodenheizungseignung	ja
Stuhlleneignung	ja
Kennzeichnung nach GHS/CLP	siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt
Kennzeichnung nach ADR	siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt

ARDEX A 45

Standfeste Füllmasse

EMICODE	EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS
GISCODE	ZP1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm
Abpackung	Säcke mit 25 kg netto
Lagerung	In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.

CE

ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
Austria

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