



---

# ARDEX A 45

## 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

---



ARDEX Baustoff GmbH  
A-3382 Loosdorf, Hürmer Straße 40  
Tel. 02754/70 21-0  
Fax 02754/2490  
E-mail: [office@ardex.at](mailto:office@ardex.at)  
Internet: [www.ardex.at](http://www.ardex.at)

# ARDEX A 45

## 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 etwa 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.

### Vorbereitung des Untergrundes:

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 Prospekt 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 A 45-Pulver werden etwa 5,5 Liter Wasser benötigt.

Der Mörtel ist bei 18 bis 20°C etwa 15 Minuten lang verarbeitbar. Niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit, höhere Temperaturen verkürzen sie.

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-Füllmasse kann eine Nachspachtelung mit ARDEX K 14 oder ARDEX K 15 erfolgen.

Eine Schnellverlegung von Bodenbelägen kann erfolgen, wenn mit ARDEX A 55 Flexible Ausgleichsmasse gespachtelt wird.

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 etwa 15 Minuten nach dem Auftragen des Mörtels können Kanten geschnitten werden.

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.

ARDEX A 45 bei Temperaturen von über 5°C verarbeiten.

### Zu beachten ist:

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

### Hinweis:

Enthält Zement. Reagiert alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei Kontakt gründlich mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt zusätzlich Arzt aufsuchen.

In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

GISCODE ZP 1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm.

### Technische Daten

#### nach ARDEX-Qualitätsnorm:

<b>Anmischverhältnis:</b>	Etwa 5 1/2 Liter Wasser : 25 kg Pulver entsprechend etwa 1 RT Wasser : 3 1/4 RT Pulver	
<b>Schüttgewicht:</b>	Etwa 1,4 kg/Liter	
<b>Frischgewicht des Mörtels:</b>	Etwa 1,9 kg/Liter	
<b>Materialbedarf:</b>	Etwa 1,6 kg Pulver je m <sup>2</sup> und mm	
<b>Verarbeitungszeit (20°C):</b>	Etwa 15 Minuten	
<b>Begehbarkeit (20°C):</b>	Nach etwa 1 Stunde	
<b>Verlegereife (20°C):</b>	Nach etwa 1 Stunde	
<b>Druckfestigkeit:</b>	Nach 1 Tag	etwa 25 N/mm <sup>2</sup>
	nach 7 Tagen	etwa 35 N/mm <sup>2</sup>
	nach 28 Tagen	etwa 40 N/mm <sup>2</sup>
<b>Biegezugfestigkeit:</b>	Nach 1 Tag	etwa 5 N/mm <sup>2</sup>
	nach 7 Tagen	etwa 8 N/mm <sup>2</sup>
	nach 28 Tagen	etwa 10 N/mm <sup>2</sup>
<b>Kugeldruckhärte:</b>	Nach 1 Tag	etwa 40 N/mm <sup>2</sup>
	nach 7 Tagen	etwa 45 N/mm <sup>2</sup>
	nach 28 Tagen	etwa 50 N/mm <sup>2</sup>
<b>Stuhlrolleneignung:</b>	Ja	
<b>Fußbodenheizungseignung:</b>	Ja	
<b>EMICODE:</b>	EC 1	
<b>Abpackung:</b>	Säcke mit 25 kg netto; Beutel mit 5 kg netto, gepackt zu 4 Stück	
<b>Lagerung:</b>	In trockenen Räumen etwa 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.