



# ARDEX A 45 FEIN

## Standfeste Spachtelmasse, 0 - 20 mm

- Mit ARDURAPID®-Effekt
- Für Finish-Spachtelungen auf Null ausziehbar
- Zum Nivellieren und Ausbessern von Treppenstufen und Podesten
- Schnell trocknend

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



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)

### Anwendungsbereich

Standfeste Spachtelmasse zum Spachteln, An- und Beispachteln:

- Ausgleichen und Ausbessern von Treppenstufen und Podesten
- Löchern und Ausbrüchen zB. in Estrichen oder in Betonböden
- Höhenversätze und Unebenheiten
- Fein- und Flächenspachtelungen

ARDEX A 45 FEIN ist ein universeller Ausgleich mit hervorragenden Verarbeitungseigenschaften. Bereits nach 15 Minuten kann die Nachbearbeitung erfolgen.

### Art

Graues Pulver mit Spezialzementen, ausgewählten Füllstoffen, Additiven und gut dispergierfähigen Kunststoffpulvern.

### Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund muss den Anforderungen der DIN 18365 >Bodenbelagsarbeiten< und DIN 18356 >Parkettarbeiten< entsprechen. Er muss insbesondere eben, dauer trocken, fest,

tragfähig, trennmittel- und rissfrei, sowie zug- und druckfest sein, oder ist entsprechend vorzubereiten.

ARDEX A 45 FEIN haftet auf fast allen griffigen und wasserfesten Untergründen. Calciumsulfat-Fließestriche sind mit ARDEX P 52, 1: 3 vorzustreichen. Glatte und dichte Untergründe, wie Terrazzo, Fliesen- und Plattenbeläge sowie Holzuntergründe mit ARDEX P 52, pur oder ARDEX P 82 grundieren. Auf unzureichend besandeten Gussasphaltestrichen und Anstrichen ist ARDEX P 21 einzusetzen. Alte Klebstoffreste müssen wasserfest und tragfähig sein.

Die technischen Datenblätter der Voranstriche sind zu beachten.

Calciumsulfat-Fließestriche sind entsprechend BEB-Merkblatt anzuschleifen und abzusaugen.

### Verarbeitung

Zum Anrühren von 25 kg ARDEX A 45 FEIN-Pulver werden ca. 6,75 bis 8 l Wasser benötigt. In einem sauberen Anrührgefäß klares Wasser vorlegen und unter kräftigem Rühren den Sackinhalt klumpenfrei anrühren.

ARDEX A 45 FEIN ist bei +18°C bis +20°C ca. 15 Minuten lang verarbeitbar, wobei niedrigere Temperaturen die Verarbeitungszeit verlängern und höhere sie verkürzen.

ARDEX A 45 FEIN eignet sich besonders gut zum Wiederherstellen ausgetretener und beschädigter Treppenstufen. Tritt- und Setzstufen können ausgeglichen und beigespachtelt werden. Schon ca. 15 Minuten nach dem Auftragen des Mörtels kann die Nachbearbeitung, wie Filzen

ARDEX GmbH  
Postfach 6120  
58430 Witten  
DEUTSCHLAND  
+49 (0) 23 02/664-0  
+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 FEIN

## Standfeste Spachtelmasse, 0 - 20 mm

und Stücken, Entfernen von Graten, Schneiden von Kanten bei Treppenstufen oder Nachglätten mit ARDEX A 45 FEIN, erfolgen.

### Schichtdicken

Die ARDEX A 45 FEIN kann ungestreckt in einem Arbeitsgang bis zu 10 mm dick aufgetragen werden, auf Gussasphaltestrichen und alten Klebstoffresten max. 5 mm.

Unter Parkett ist ARDEX A 45 FEIN ab 2 mm Schichtdicke einsetzbar.

Auf dichten und vorgestrichenen Untergründen ist ARDEX A 45 FEIN mindestens 1,5 mm dick aufzutragen.

### Mischungsverhältnis

Bei großflächigen Ausgleichs- und Auffüllarbeiten über 20 mm kann die Spachtelmasse bis zu 50 mm wie folgt gestreckt werden:

Mischgut/gewaschen	Körnung	Mischungsverhältnis	
		Mörtel	Mischgut
Quarzsand	0-4 mm	1,0 RT	0,3 RT
Estrichsand	0-8 mm	1,0 RT	1,0 RT

### Zu beachten ist

Für den Außenbereich oder im Dauernassbereich kann ARDEX A 45 FEIN nicht eingesetzt werden. Für diesen Einsatzbereich ARDEX A 46 Standfester Außenspachtel verwenden.

In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen

### Allgemein gilt

Die ARDEX A 45 FEIN-Schicht ist nach ca. 60 Minuten bei +18°C bis +20°C begehbar.

Notwendige Nachspachtelungen sollten unmittelbar nach Begehbarkeit ausgeführt werden.

Falls die Oberfläche der ARDEX A 45 FEIN Schicht bereits angetrocknet ist, muss vor der Nachspachtelung ein Voranstrich mit ARDEX P 52, 1: 3 mit Wasser verdünnt, erfolgen.

### Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	Komponente A 6,75 - 8 l Wasser	Komponente B 25 kg Pulver
Materialbedarf	1,25 kg Pulver je m <sup>2</sup> und mm	
Schüttgewicht ca.	1,30 kg/l	
Frischgewicht ca.	1,90 kg/l	

### Anwendungseigenschaften

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

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

### Hinweis

Bitte beachten Sie die Angaben im Sicherheitsdatenblatt. Enthält Portlandzement. GHS05 - ätzend, Signalwort: Gefahr. Verursacht schwere Augenschäden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Augenschutz, Schutzhandschuhe tragen.

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Einatmen von Staub vermeiden.

Beim Umgang mit Gefahrstoffen grundsätzlich nicht essen, trinken oder rauchen. Während und nach der Verarbeitung / Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Bei der Verarbeitung geeignete Arbeitskleidung (z.B. lange Hosen) und die erforderliche Schutzausrüstung tragen. Durch langfristigen Hautkontakt steigt die Gefahr von Hautschäden. Betroffene Hautteile sind sofort gründlich mit Wasser zu säubern. Je länger frischer Verlegewerkstoff auf Ihrer Haut verbleibt, umso größer ist die Gefahr von ersten Hautschäden. Bei anhaltenden Beschwerden nach Augenkontakt bitte Augenarzt aufsuchen. Reinigung der Werkzeuge direkt nach Gebrauch mit Wasser und Seife. Kinder von frischem Kleber oder Verlegewerkstoff fernhalten. Informationen für Allergiker unter + 49 (0) 2302/6640

### Entsorgung:

Entsorgung des Behälters und des Inhalts im abgeordneten Zustand gemäß den geltenden örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften. Nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Restentleerte, rieselfreie Papiertüte sind recyclingfähig. Produktreste sammeln, mit Wasser mischen, erhärten lassen und als Baustellenabfall entsorgen.

# ARDEX A 45 FEIN

## Standfeste Spachtelmasse, 0 - 20 mm

### Mechanische Eigenschaften

Biegezugfestigkeit ca.	<b>Zeit</b>	<b>Biegezugfestigkeit ca.</b>
	nach 1 Tag	4,0 N/mm <sup>2</sup>
	nach 28 Tagen	6,0 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit ca.	<b>Zeit</b>	<b>Druckfestigkeit von ca.</b>
	nach 1 Tag	21 N/mm <sup>2</sup>
	nach 28 Tagen	30 N/mm <sup>2</sup>

### Produktdetails

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

### Anwendungsberatung


#### Folgende Normen und Merkblätter sind bei der Bodenverlegung in der aktuellsten Version zu beachten

DIN 18 365	Bodenbelagarbeiten
DIN 18 356	Parkettarbeiten
DIN 18 352	Fliesen- und Plattenarbeiten nach BEB Merkblatt
ZVPF Merkblatt:	Qualitätsanforderungen an die Ebenheit von Untergründen für Bodenbeläge und Parkett
TKB-Merkblatt 8:	Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen für Bodenbelag- und Parkettarbeiten
TKB-Merkblatt 9:	Technische Beschreibung und Verarbeitung von Bodenspachtelmassen
TKB-Merkblatt 10:	Holzwerkstoffplatten als Verlegeuntergrund
BEB-Merkblatt:	Hinweise zum Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen

Technische Hotline:  
Tel.: +49 2302 664-362  
Fax: +49 2302 664-373  
Mail: [technik@ardex.de](mailto:technik@ardex.de)

# ARDEX A 45 FEIN

Standfeste Spachtelmasse, 0 - 20 mm

	
1783	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany	
18	
32602	
EN 13813:2002	
32602 ARDEX A 45 FEIN, EN 13813:CT- C30-F6; Polymermodifiziert Zementestrich für den Innenbereich	
Brandverhalten:	A1 <sub>n</sub>
Freisetzung korrosiver Substanzen:	CT
Wasserdurchlässigkeit:	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit:	NPD
Druckfestigkeit:	C30
Biegezugfestigkeit:	F6
Verschleißwiderstand nach BCA:	NPD
Trittschallisolierung:	NPD
Schallabsorption:	NPD
Wärmedämmung:	NPD
Chemische Beständigkeit:	NPD