

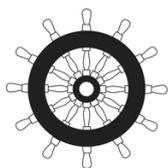


# ARDEX K 40

## Premium Bodenspachtelmasse, 1 - 20 mm

- mit ARDURAPID®-Effekt
- schnell erhärtend und schnell trocknend
- hervorragende Verlaufs- und Glätteigenschaften
- pumpfähig

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



### Anwendungsbereich

Innen. Boden.

Bodenspachtelmasse zum Spachteln und Ausgleichen von:

- Zementestrich und Betonböden
- Calciumsulfatestrich
- Altuntergründen mit festhaftenden, wasserfesten Klebstoffresten
- Kritischen Mischuntergründen
- Spanplatten P4 – P7 und OSB 2 – 4 Platten
- Gussasphaltestrich
- Magnesitestrich
- Trockenstrichelementen
- Keramischen Fliesen und Platten
- Terrazzoböden
- u.a. geeigneten Untergründen

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

Zur nachfolgenden Verlegung von textilen und elastischen Bodenbelägen, Designbeläge/LVT, Kautschukbeläge, Linoleum, PVC- und CV-Beläge, Fertigparkett, Massiv-Parkett, Fliesen, Naturstein und großformatigen Fliesen.

Geeignet als Nutzschiicht in Verbindung mit einer Oberflächenbehandlung.

ARDEX K 40 eignet sich hervorragend zur Herstellung von glatten, und ebenen Flächen insbesondere für PVC und PVC Design-Belägen und Parkett.

### Art

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

### Vorbereitung des Untergrundes

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

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



# ARDEX K 40

## Premium Bodenspachtelmasse, 1 - 20 mm

### Verarbeitung

Zum Anrühren von 25 kg ARDEX K 40-Pulver werden ca. 6,0 bis 6,25 l Wasser benötigt. In einem sauberen Anrührgefäß klares Wasser vorlegen und unter kräftigem Rühren den Sackinhalt klumpenfrei anrühren. Die Spachtelmasse mit Glättkelle oder Rakel in gewünschter Schichtstärke auftragen. ARDEX K 40 ist bei +18°C bis +20°C ca. 30 Minuten lang verarbeitbar, wobei niedrigere Temperaturen die Verarbeitungszeit verlängern und höhere sie verkürzen. Auf dichtem Untergrund mindestens 2 mm dick aufzutragen. Auf Gussasphaltestrichen der Härteklassen IC10 und IC15 kann die ARDEX K 40 Spachtelmasse bis zu Schichtdicken von 10 mm aufgetragen werden. Ab 10 mm ist ARDEX K 40 mit ARDEX E 25 Kunstharzdispersion im Verhältnis 1:2,5 mit Wasser verdünnt zu vergüten und mit Sand zu strecken.

### Pumpen

Zum Pumpen der Spachtelmasse eignen sich Schnecken-, Kolben- und kontinuierlich arbeitende Mischpumpen, die ca. 20 bis 40 l Mörtel je Minute fördern. Zementschlämmen dürfen als Schmierflüssigkeit nicht verwendet werden. Bei Standzeiten über 30 Minuten sind Maschine und Schläuche zu reinigen.

### Schichtdicken

Die ARDEX K 40 kann ungestreckt in einem Arbeitsgang bis zu 20 mm dick aufgetragen werden.

### Mischungsverhältnis

Bei Schichtdicken über 20 mm bis max. 30 mm kann die Spachtelmasse wie folgt gestreckt werden:

Mischgut / gewaschen	Körnung	Mischungsverhältnis	
		Mörtel	Mischgut
Sand	0-2 mm	1,0 RT	0,3 RT
ARDEX SPS Spezialsand	0-3 mm	1,0 RT	0,3 RT
Sand	0-8 mm	1,0 RT	0,5 RT

### Herstellen von Nutzsichten in Gewerbe- und Industriebereichen

Beim Einsatz als Nutzboden auf tragfähigen Untergründen wie z.B. Betonböden oder Zementestrichen in Verbindung mit Epoxidharzgrundierung ARDEX EP 2000, muss eine geeignete Oberflächenbehandlung aufgebracht werden. Für Details zur Verarbeitung der Spachtelmasse beim Einsatz als Nutzboden, nehmen Sie bitte vorab Kontakt mit der Anwendungstechnik auf.

### Zu beachten ist

Für den Außenbereich oder im Dauernassbereich kann ARDEX K 40 nicht eingesetzt werden. ARDEX K 40 bei Temperaturen von über +5°C verarbeiten.

### Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

	Komponente A	Komponente B
Anmischverhältnis ca.	6,0 - 6,25 l Wasser	25 kg Pulver
Materialbedarf	1,5 kg Pulver je m <sup>2</sup> und mm	
Schüttgewicht ca.	1,20 kg/l	

In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen

### Allgemein gilt

Die ARDEX K 40-Schicht ist nach ca. 2 Stunden bei +18°C bis +20°C begehbar. ARDEX K 40 trocknet und erhärtet schnell. Ausgleichsschichten bis zu 5 mm sind bei +20°C und 65% relativer Luftfeuchte nach 6 Stunden verlegereif. In Schichtdicken bis 10 mm ist die Trocknung nach 12 Stunden erreicht. Fliesenbeläge können nach Begehbarkeit verlegt werden. Bei Feuchtigkeitsempfindlichen Natursteinen ist die Trocknung abzuwarten. ARDEX K 40 weist hervorragende Verlaufs- und Selbstglättungseigenschaften auf, wobei die lange Verlaufszeit von ca. 20 Minuten (bei +20°C) auf vorgestrichenen Untergründen bei Schichtdicken ab ca. 2 mm erreicht wird. 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. 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:

Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen. Nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Restentleerte, rieselfreie Papiertüte sind recyclingfähig (Interseroh). Produktreste sammeln, mit Wasser mischen, erhitzen lassen und als Baustellenabfall entsorgen. In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

# ARDEX K 40

## Premium Bodenspachtelmasse, 1 - 20 mm

Frischgewicht ca. 1,90 kg/l

### Anwendungseigenschaften

Verarbeitungszeit ca. 30 Minute(n)

Begehbarkeit nach ca. 2 - 3 Stunde(n)

Verlegereife nach ca.	Belag	Dauer	Schichtdicke
	Fliesen	2 - 3 Stunden	
	diffusionsoffene Beläge	6 Stunden	20 mm
	diffusionsdichte Beläge	6 Stunden	5 mm
		12 Stunden	10 mm

Anwendung  
Umgebungsbedingungen +20°C / 50% rF

### Mechanische Eigenschaften

Biegezugfestigkeit ca.	Biegezugfestigkeit ca.	Zeit
	2,5 N/mm <sup>2</sup>	nach 1 Tag
	9,5 N/mm <sup>2</sup>	nach 28 Tagen

Druckfestigkeit ca.	Druckfestigkeit von ca.	Zeit
	9 N/mm <sup>2</sup>	nach 1 Tag
	37 N/mm <sup>2</sup>	nach 28 Tagen

### 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 K 40

## Premium Bodenspachtelmasse, 1 - 20 mm

<b>CE</b>	
0432	
-----	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany	
19	
32589	
EN 13813:2002	
<b>ARDEX K 40</b> Zementestrich für den Innenbereich EN 13813:CT-C35-F7 Polymermodifiziert	
Brandverhalten:	A1
Freisetzung korrosiver Substanzen:	CT
Wasserdurchlässigkeit:	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit:	NPD
Druckfestigkeit:	C35
Biegezugfestigkeit:	F7
Verschleißwiderstand nach BCA:	NPD
Trittschallisolierung:	NPD
Schallabsorption:	NPD
Wärmedämmung:	NPD
Chemische Beständigkeit:	NPD