



# ARDEX K 40

## Premium Bodenspachtelmasse

- Für Schichtdicken bis 20 mm in einem Arbeitsgang
- Herstellung extrem glatter und ebener Verlegeflächen
- Hervorragendes Verlaufsverhalten
- Verlegereif nach 6 Stunden



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

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 Nutzschicht 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.

ARDEX GmbH  
Postfach 6120 · 58430 Witten  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0  
Fax: +49 (0) 23 02/664-240  
kundendienst@ardex.de  
www.ardex.de



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



CE

0432

ARDEX GmbH

Friedrich-Ebert-Str. 45

58453 Witten

Germany

19

32589

EN 13813:2002

ARDEX K 40

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
Trittschallsollierung:	NPD
Schallabsorption:	NPD
Wärmedämmung:	NPD
Chemische Beständigkeit:	NPD

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

# ARDEX K 40

## Premium Bodenspachtelmasse

### 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 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 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.

### Anwendung als Nutzschiicht:

Beim Einsatz als Nutzboden 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.

### 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.

### Spachtelmassenauftrag:

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

### 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 nur bei einer Bodentemperatur über + 15 °C, Lufttemperatur über + 18 °C und rel. Luftfeuchte unter 75 % verarbeiten. Die Spachtelschicht ist bei Sonneneinstrahlung und Zugluft vor zu schnellem Austrocknen zu schützen.

### Zu beachten ist:

Für den Außenbereich oder im Dauernassbereich kann ARDEX K 40 nicht eingesetzt werden. 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. In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen.

### 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 Papiersäcke sind recyclingfähig (Interseroh). Produktreste sammeln, mit Wasser mischen, erhärten lassen und als Baustellenabfall entsorgen. In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

### Anwendungsberatung

Technische Hotline: Tel.: +49 2302 664-362  
Fax: +49 2302 664-373  
Mail: technik@ardex.de

# ARDEX K 40

## Premium Bodenspachtelmasse

### Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

Rohstoffgrundlage:	Zement
Abpackung	Säcke mit 25 kg netto
Anmischerhältnis:	6,0 l - 6,25 l je Sack
Schüttgewicht:	1,2 kg/l
Frischgewicht:	1,9 kg/l
Materialbedarf:	1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm Pulver
Begehbarkeit*:	2-3 Stunden
Verlegereife*:	
– Fliesen und Platten:	nach Begehbarkeit
– Naturstein	12 Stunden
– Elastische Beläge:	5 mm 6 Stunden 10 mm 12 Stunden
– Textile Beläge:	6 Stunden
– Parkett:	5 mm 6 Stunden 10 mm 12 Stunden
Druckfestigkeit:	nach 1 Tag ca. 9,0 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen ca. 37,0 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit:	nach 1 Tag ca. 2,5 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen ca. 9,5 N/mm <sup>2</sup>
Stuhlrollenreinigung*:	ja
Fußbodenheizungseignung:	ja
EMICODE:	EC1 <sup>PLUS</sup> = sehr emissionsarm
Blauer Engel:	RAL UZ 113
Lagerzeit:	in trockenen Räumen ca. 12 Monate

\* stuhlrollengeeignet bei Belastung mit Rollen gemäß DIN EN 12529

\* Bei +18°C bis +20°C und rel. Luftfeuchtigkeit von ca. 50 %

### 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 19: Fußböden aus mineralischen Design und Sichtspachtelmassen
- BEB-Merkblatt: Hinweise zum Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen