



ARDEX K 40

Bodenspachtelmasse von 0,5 – 20 mm

- Herstellung extrem glatter und ebener Verlegeflächen
- Hervorragendes Verlaufsverhalten
- Für Schichtdicken bis 20 mm in einem Arbeitsgang
- 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:

- Estrich und Beton
- Zementböden
- Gussasphaltestrich
- Calciumsulfatestriche Betonböden u.a. geeigneten Untergründen
- Span- und OSB-Platten
- Altuntergründen mit festhaftenden, wasserfesten Klebstoffresten

Zur nachfolgenden Verlegung von

- Elastische Beläge
- Textile Beläge
- Parkett
- Fliesen/Naturstein
- Großformatige Fliesen

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



www.blauer-engel.de/uz113



CE

0432

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Germany

19
32589

EN 13813:2002

ARDEX K 40
Selbstnivellierende Bodenspachtelmasse
EN 13813:CT-C35-F7

Druckfestigkeit:	≥ 35 N/mm ²
Biegezugfestigkeit:	≥ 7 N/mm ²
Verschleißwiderstand nach Böhme:	NPD
Haftzugfestigkeit:	NPD
pH-Wert:	NPD
Brandverhalten:	A1

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

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

ARDEX K 40

Bodenspachtelmasse von 0,5 – 20 mm

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 Raketel 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 1,5 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. Wird mit Sand gestreckte ARDEX K 40-Spachtelmasse gepumpt, sind die Materialschläuche vor Förderung mit einer Mischung aus einem Sack ARDEX K 40 und ca. 6,5 l Wasser zu schmieren. Zementschlämme 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 Spezielsand	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 bei Temperaturen von über +5°C 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:

Enthält: Portlandzement. Verursacht Hautreizungen.

Verursacht schwere Augenschäden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe und Augenschutz tragen.

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. An einem trockenen Ort aufbewahren. Einatmen von Staub vermeiden. An einem trockenen Ort aufbewahren.

Während und nach der Verarbeitung / Trocknung für gründliche Belüftung sorgen! Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung des Produkts vermeiden. Reinigung der Werkzeuge direkt nach Gebrauch mit Wasser und Seife. Inhalt/Behälter gemäß lokalen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften entsorgen.

Bitte beachten Sie die Angaben im Sicherheitsdatenblatt. Informationen für Allergiker unter + 49 (0) 2302/6640

Entsorgung:

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 abgedundem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

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
Frischgewicht:	1,9 kg
Materialbedarf:	1,5 kg/L
Begehbarkeit*:	2-3 Stunden
Verlegereife*:	2 Stunden
- Fliesen und Platten:	5 mm 6 Stunden
- Elastische Beläge:	10 mm 12 Stunden
- Textile Beläge:	6 Stunden
- Parkett:	5 mm 6 Stunden
	10 mm 12 Stunden
- Naturstein	12 Stunden
Druckfestigkeit:	nach 1 Tag ca. 9,0 N/mm ² nach 7 Tagen ca. 29,0 N/mm ² nach 28 Tagen ca. 37,0 N/mm ²
Biegezugfestigkeit:	nach 1 Tag ca. 2,5 N/mm ² nach 7 Tagen ca. 7,0 N/mm ² nach 28 Tagen ca. 9,5 N/mm ²
Stuhlrollenreinigung*:	ja
Fußbodenheizungseignung:	ja
EMICODE:	EC1 ^{PLUS} R = sehr emissionsarm
Blauer Engel:	RAL UZ 113
Kennzeichnung nach GHS/CLP:	GHS05 „ätzend“, Signalwort: Gefahr

Kennzeichnung nach GGStB/ADR: Keine

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
- TKB-Merkblatt 8: Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen für Bodenbelag- und Parkettarbeiten
- TKB-Merkblatt 9: Technische Beschreibung und Verarbeitung von Bodenspachtelmassen
- BEB-Merkblatt: Hinweise zum Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen