



AUS GUTEM GRUND

# ARDEX K 33

## Universalspachtelmasse

mit ARDURAPID-Effekt

Sehr emissionsarm

Zement-Basis

Herstellung gleichmäßig saugfähiger und ebener Verlegeflächen zur Aufnahme von elastischen und textilen Bodenbelägen, Parkett und Fliesenbelägen

Für Schichtdicken von 1,5 – 15 mm, gestreckt bis 30 mm

Begehbar nach 2 – 3 Stunden

Verlegereif nach 1 Tag bei 10 mm Schichtdicke

Selbstglättend

Schleifbar

Hohe Füllkraft

Pumpfähig

Rissegfrei

Ergibt in einem Arbeitsgang verlegereife Flächen



### ARDEX Systemprodukt

Besonders sichere Verbundeigenschaften mit ARDEX-Bodenbelagsklebstoffen

Mitglied in der Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe e.V., GEV

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

ARDEX GmbH  
58430 Witten · Postfach 61 20  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0  
Fax: +49 (0) 23 02/664-240  
kundendienst@ardex.de  
www.ardex.de

# ARDEX K 33

## Universalspachtelmasse



### Anwendungsbereich:

Spachteln und Ausgleichen von Zement-, Gussasphalt- und Calciumsulfatestrichen, Betonböden und anderen geeigneten Untergründen zur Aufnahme von textilen und elastischen Bodenbelägen, Fliesen und Platten sowie Parkett.

Für den Innenbereich.

### Art:

Graues Pulver mit Spezialzementen und gut dispergierfähigen Kunststoffen.

Beim Anrühren mit Wasser entsteht ein geschmeidiger, stark verfließender, selbstglättender, pumpfähiger Mörtel, der ca. 30 Minuten lang verarbeitet werden kann und nach ca. 2 – 3 Stunden begehbar ist.

Der Mörtel erhärtet durch Hydratation und trocknet schnell zu einer so spannungsarmen Masse, dass Rissbildungen praktisch ausgeschlossen sind.

### Zusammensetzung:

Spezialzemente, Polyvinylacetat-Copolymere, mineralische Füllstoffe, silikatische Füllstoffe und Additive

### Vorbereitung des Untergrundes:

Der Untergrund muss trocken, fest, tragfähig, griffig und trennmittelfrei sein.

Voranstriche sind mit

- ARDEX P 51 Haft- und Grundierdispersion
- ARDEX P 52 Grundierkonzentrat
- ARDEX P 4 Schnelle Multifunktionsgrundierung oder
- ARDEX P 82 Kunstharz-Voranstrich

auszuführen.

### Verarbeitung:

In ein sauberes Anrührgefäß gibt man klares Wasser und mischt unter kräftigem Umrühren so viel Pulver ein, dass ein klumpenfreier Mörtel entsteht.

Zum Anrühren von 25 kg ARDEX K 33-Pulver werden bei Verarbeitung auf dichten bzw. vorgestrichenen Untergründen ca. 5,75 l Wasser benötigt.

Der Mörtel ist bei +18°C bis + 20°C ca. 30 Minuten lang verarbeitbar, wobei niedrigere Temperaturen die Verarbeitungszeit verlängern und höhere sie verkürzen.

ARDEX K 33 lässt sich leicht spachteln und verfließt so gut, dass sich in der Regel ein Nachspachteln oder Schleifen erübrigt.

Zum Ausgleichen größerer Flächen kann der Mörtel mit einem Raket verteilt werden.

Auf dichtem Untergrund mindestens 1,5 mm dick aufzutragen.

Auf Gussasphaltstrichen der Härteklassen IC10 und IC15 kann der ARDEX K 33-Mörtel bis zu Schichtdicken von 5 mm aufgetragen werden. Bei Schichtdicken über 5 mm bis max. 15 mm ist ARDEX K 33 in 1:2,5 mit Wasser verdünnter ARDEX E 25 Kunstharzdispersion anzurühren und mit Sand zu strecken.

### Pumpen:

Zum Pumpen des Mörtels eignen sich Schnecken-, Kolben- und kontinuierlich arbeitende Mispumpen, die ca. 20 bis 40 l Mörtel je Minute fördern.

Wird mit Sand gestreckter ARDEX K 33-Mörtel gepumpt, sind die Materialschläuche vor Förderung des Mörtels mit einer Mischung aus einem Sack ARDEX K 33 und ca. 6 l Wasser zu schmieren. Zementschlämmen dürfen als Schmierflüssigkeit nicht verwendet werden. Bei Standzeiten über 30 Minuten sind Maschine und Schläuche zu reinigen.

### Mörtelauftrag:

Der ARDEX K 33-Mörtel kann ungestreckt in einem Arbeitsgang bis zu 15 mm dick aufgetragen werden. Bei Schichtdicken über 10 mm bis max. 30 mm kann der Mörtel wie folgt gestreckt werden:

Mischgut/ gewaschen	Körnung	Mischungsverhältnis	
		Mörtel	Mischgut
Sand	0 – 4 mm	1,0 RT	0,3 RT
Sand	0 – 8 mm	1,0 RT	0,5 RT

### Allgemein gilt:

Die ARDEX K 33-Schicht ist nach ca. 2 – 3 Stunden bei +18°C bis + 20°C begehbar. Eventuell notwendige Nachspachtelungen sollten unmittelbar nach Begehbarkeit ausgeführt werden.

Soweit die Oberfläche der ARDEX K 33-Schicht bereits ange-trocknet ist, muss vor der Nachspachtelung ein Voranstrich mit ARDEX P 52 / ARDEX P 51, 1:3 mit Wasser verdünnt, erfolgen.

ARDEX K 33 trocknet und erhärtet schnell. Ausgleichsschichten bis zu 10 mm sind bei +18°C bis + 20°C nach einem Tag verlegereif. Bei dickeren Schichten beträgt die Trocknungszeit 3 Tage. Fliesen können nach Begehbarkeit verlegt werden.

ARDEX K 33 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 33 nicht eingesetzt werden.

In Zweifelsfällen Probeflächen anlegen.

### Hinweis:

**Enthält Zement. GISCODE ZP 1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm.**

Verursacht schwere Augenreizung. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe und Augenschutz tragen. Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. An einem trockenen Ort aufbewahren. Inhalt/Behälter gemäß lokalen, regionalen, nationalen, internationalen Vorschriften entsorgen.

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

### 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 abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.



0432

ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 45  
D-58453 Witten**13****53122**  
**EN 13813:2002****ARDEX K 33**Selbstnivellierende Bodenspachtelmasse  
EN 13813:CT-C30-F7

Druckfestigkeit:	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit:	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
Verschleißwiderstand nach Böhme:	NPD
Haftzugfestigkeit:	NPD
pH-Wert:	NPD
Brandverhalten:	A2 <sub>fl</sub> -s1

## Technische Daten

### nach ARDEX-Qualitätsnorm:

<b>Anmischverhältnis:</b>	ca. 5,75 l Wasser : 25 kg Pulver entsprechend ca. 1 RT Wasser : 3¾ RT Pulver ca. 1,2 kg/l
<b>Schüttgewicht:</b>	ca. 1,9 kg/l
<b>Frischgewicht des Mörtels:</b>	ca. 1,5 kg Pulver je m <sup>2</sup> und mm
<b>Materialbedarf:</b>	ca. 30 Min.
<b>Verarbeitungszeit (+20 °C):</b>	nach ca. 2 – 3 Std.
<b>Begehbarkeit / Verlegereife für Fliesen (+20 °C):</b>	nach ca. 1 Tag; in Schichtdicken über 10 mm nach ca. 3 Tagen
<b>Verlegereife (+20 °C):</b>	nach 1 Tag ca. 15,0 N/mm <sup>2</sup> nach 7 Tagen ca. 25,0 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen ca. 33,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Druckfestigkeit:</b>	nach 1 Tag ca. 4,0 N/mm <sup>2</sup> nach 7 Tagen ca. 6,0 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen ca. 9,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Biegezugfestigkeit:</b>	ja
<b>Stuhlrolleneignung:</b>	ja
<b>Fußboden- heizungseignung:</b>	EC 1 + R – sehr emissionsarm <sup>PLUS</sup>
<b>EMICODE:</b>	RAL-UZ 113
<b>Blauer Engel:</b>	Säcke mit 25 kg netto
<b>Abpackung:</b>	GHS07 "reizend", Signalwort: Achtung
<b>Kennzeichnung nach GHS/CLP:</b>	keine
<b>Kennzeichnung nach GGVSEB/ADR:</b>	Trocken und kühl lagern. Ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig. Angebrochene Gebinde sind luftdicht zu verschließen.
<b>Lagerung:</b>	

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. Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften, Verarbeitungs- oder Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.

