



# ARDEX K 33

## Universalspachtelmasse, 2 - 30 mm

- mit ARDURAPID®-Effekt
- schnell trocknend durch kristalline Wasserbindung
- selbstglättend
- sehr emissionsarm

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

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
- Holzuntergründen
- Gussasphaltestrich
- Magnesitestrich
- Trockenstrichelementen
- Keramischen Fliesen und Platten
- Terrazzoböden
- u.a. geeigneten Untergründen

Zur nachfolgenden Verlegung von textilen und elastischen Bodenbelägen, Fliesen und Platten sowie 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.

### Verarbeitung

Zum Anrühren von 25 kg ARDEX K 33-Pulver werden ca. 5,75 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 33 ist bei +18°C bis +20°C ca. 30 Minuten lang verarbeitbar, wobei niedrigere Temperaturen die

# ARDEX K 33

## Universalspachtelmasse, 2 - 30 mm

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 33 Spachtelmasse bis zu Schichtdicken von 5 mm aufgetragen werden. Bei Schichtdicken über 5 mm bis max. 15 mm ist ARDEX K 33 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 33 kann ungestreckt in einem Arbeitsgang bis zu 15 mm dick aufgetragen werden.

### Mischungsverhältnis

Bei Schichtdicken über 15 mm bis max. 30 mm kann die Spachtelmasse wie folgt gestreckt werden:

| Mischgut / gewaschen  | Körnung | Mischungsverhältnis |          |
|-----------------------|---------|---------------------|----------|
|                       |         | Mörtel              | Mischgut |
| Sand                  | 0-4 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   |

### Zu beachten ist

Für den Außenbereich oder im Dauernassbereich kann ARDEX K 33 nicht eingesetzt werden. Fußbodenarbeiten mit ARDEX K 33 nur bei Bodentemperaturen über 15 °C, Lufttemperatur über 18 °C und rel. Luftfeuchte unter 75 % durchführen.

In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen

### Allgemein gilt

Die ARDEX K 33-Schicht ist nach ca. 2-3 Stunden bei +18°C bis +20°C begehbar. ARDEX K 33 trocknet und erhärtet schnell. Ausgleichsschichten bis zu 10 mm sind bei +20°C und 65% relativer Luftfeuchte nach 24 Stunden verlegereif. In

dickeren Schichten ist die Trocknung nach 3 Tagen erreicht. Fliesenbeläge können nach Begehbarkeit verlegt werden. Bei feuchtigkeitsempfindlichen Natursteinen ist die Trocknung abzuwarten. ARDEX K 33 weist hervorragende Verlaufs- und Selbstglättungseigenschaften auf, wobei die lange Verlaufszeit von ca. 30 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 Papiersäcke sind recyclingfähig (Interseroh). Produktreste sammeln, mit Wasser mischen, erhitzen lassen und als Baustellenabfall entsorgen. In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

## Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

| Anmischverhältnis ca.          | Komponente A<br>5,75 l Wasser          | Komponente B<br>25 kg Pulver |
|--------------------------------|--|------------------------------|
| Materialbedarf                 | 1,5 kg Pulver je m <sup>2</sup> und mm |                              |
| Schüttgewicht ca.              | 1,20 kg/l                              |                              |
| Frischgewicht ca.              | 1,90 kg/l                              |                              |
| <b>Anwendungseigenschaften</b> |  |                              |
| Verarbeitungszeit ca.          | 30 Minute(n)                           |                              |
| Begehbarkeit nach ca.          | 2 - 3 Stunde(n)                        |                              |

# ARDEX K 33

## Universalspachtelmasse, 2 - 30 mm

|                       |               |               |                     |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------------|
| Verlegereife nach ca. | <b>Belag</b>  | <b>Dauer</b>  | <b>Schichtdicke</b> |
|                       | Fliesen       | 2 - 3 Stunden |                     |
|                       | andere Beläge | 1 Tag         | 1,5 - 10 mm         |
|                       | andere Beläge | 3 Tage        | 10 - 30 mm          |

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Anwendung<br>Umgebungsbedingungen | +20°C / 50% rF |
|-----------------------------------|----------------|

### Mechanische Eigenschaften

|                        |                               |               |
|------------------------|-------------------------------|---------------|
| Biegezugfestigkeit ca. | <b>Biegezugfestigkeit ca.</b> | <b>Zeit</b>   |
|                        | 4 N/mm <sup>2</sup>           | nach 1 Tag    |
|                        | 9 N/mm <sup>2</sup>           | nach 28 Tagen |

|                     |                                |               |
|---------------------|--------------------------------|---------------|
| Druckfestigkeit ca. | <b>Druckfestigkeit von ca.</b> | <b>Zeit</b>   |
|                     | 15 N/mm <sup>2</sup>           | nach 1 Tag    |
|                     | 33 N/mm <sup>2</sup>           | nach 28 Tagen |

### Produktdetails

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Fußbodenheizungseignung | ja  |
| Stuhlleneignung         | 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 33

## Universalspachtelmasse, 2 - 30 mm

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>CE</b>   |                     |
| 0432  |                     |
| ARDEX GmbH<br>Friedrich-Ebert-Str. 45<br>58453 Witten<br>Germany                                    |                     |
| 13  |                     |
| 53122   |                     |
| EN 13813:2002   |                     |
| <b>ARDEX K 33</b><br>Zementestrich für den Innenbereich<br>EN 13813:CT-C30-F7<br>Polymermodifiziert |                     |
| Brandverhalten:   | A2 <sub>n</sub> -s1 |
| Freisetzung korrosiver Substanzen:  | CT                  |
| Wasserdurchlässigkeit:  | NPD                 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit:   | NPD                 |
| Druckfestigkeit:  | C30                 |
| Biegezugfestigkeit:   | F7                  |
| Verschleißwiderstand nach BCA:  | NPD                 |
| Trittschallisolierung:  | NPD                 |
| Schallabsorption:   | NPD                 |
| Wärmedämmung:   | NPD                 |
| Chemische Beständigkeit:  | NPD                 |