



# ARDEX K 22 F

## Calciumsulfat-Spachtelmasse, faserarmiert, 1,5 - 50 mm

- Hohe Sicherheit durch Faserverstärkung
- Schnelle und hohe Festigkeitsentwicklung
- Bereits nach ca. 90 Minuten begehbar
- Sehr spannungsarm

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
- Holzuntergründen
- Gussasphaltestrich
- Magnesitestrich
- Trockenstrichelemente
- 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 und Massiv-Parkett,

### Art

Weißes Pulver auf Alpha-Halbhydrat-Basis mit gut dispergierfähigen Kunststoffen, Hochleistungsfasern und speziellen Additiven.

### Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund muss den Anforderungen der DIN 18365 >Bodenbelagarbeiten< und DIN 18356 >Parkettarbeiten< entsprechen. Er muss insbesondere eben, dauer trocken, 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 22 F Pulver werden ca. 5,25 bis 5,75 l Wasser benötigt. In einem sauberen Anrührgefäß klares Wasser vorlegen und unter kräftigem

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

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

# ARDEX K 22 F

## Calciumsulfat-Spachtelmasse, faserarmiert, 1,5 - 50 mm

Rühren den Sackinhalt klumpenfrei anrühren. Die Spachtelmasse mit Glättkelle oder Raket in gewünschter Schichtstärke auftragen.

ARDEX K 22 F ist bei +10°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 22 F Spachtelmasse bis zu Schichtdicken von 10 mm aufgetragen werden.

Feuchtigkeitsempfindliche Untergründe bei Schichtdicken über 10 mm mit ARDEX EP 2000 Multifunktionales Epoxidharz grundieren. Zur Aufnahme von Parkettbelägen – nur mit ARDEX AF460 oder ARDEX AF480 – beträgt die Mindestschichtdicke 3 mm.

### Pumpen

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

### Schichtdicken

ARDEX K 22 F kann ungestreckt in Schichtdicken von 1,5 bis 30 mm aufgetragen werden.

### Mischungsverhältnis

Bei Schichtdicken über 30 mm bis max. 50 mm ist die Spachtelmasse wie folgt zu strecken:

| 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   |

### Zu beachten ist

Holzböden müssen eine den raumklimatischen Bedingungen entsprechende Holzfeuchte aufweisen und dauerhaft trocken sein, um Schäden durch Feuchtigkeit zu verhindern. Für eine ausreichende Belüftung ist, insbesondere bei Verlegung dampfdichter Beläge, zB durch Einbau von Lüftungsschlitzen zu sorgen. Holzdielen müssen gut auf der Balkenlage befestigt und in Nut und Feder gefügt sein. Sie dürfen sich nicht gegeneinander bewegen und sind eventuell nachzuschrauben. Zur Verlegung von Fliesen- und Plattenbelägen bitte technische Beratung einholen.

Im Außenbereich oder im Nassbereich kann ARDEX K 22 F nicht eingesetzt werden. ARDEX K 22 F bei Temperaturen von über +5°C verarbeiten.

In Zweifelsfällen Probearbeiten durchführen.

### Allgemein gilt

Die ARDEX K 22 F-Schicht ist nach ca. 90 Minuten begehbar und bei 3 mm Schichtstärke, bei +18°C bis +20°C und 65% relativer Luftfeuchte, nach 24 Stunden belegereif. Als Faustformel ist anzunehmen, dass für jeden weiteren mm-Schichtdicke mit einer Trocknungszeit von 24 Stunden gerechnet werden muss. Bei höheren Schichtdicken ist die Prüfung der Restfeuchte ( $\leq 0,5$  CM-%) notwendig. Die Spachtelschicht ist bei Sonneneinstrahlung und Zugluft vor zu schnellem Austrocknen zu schützen.

### Hinweis

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

## Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

|                                |                                             |                                     |
|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| Anmischverhältnis ca.          | <b>Komponente A</b><br>5,25 - 5,75 l Wasser | <b>Komponente B</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.          | 90 Minute(n)                                |                                     |
| Verlegereife nach ca.          | <b>Schichtdicke</b><br>3 mm                 | <b>Dauer</b><br>1 Tag               |
| Anwendung Umgebungsbedingungen | +20°C / 50% rF                              |                                     |

# ARDEX K 22 F

## Calciumsulfat-Spachtelmasse, faserarmiert, 1,5 - 50 mm

### Mechanische Eigenschaften

|                        |                                            |                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Biegezugfestigkeit ca. | <b>Zeit</b><br>nach 1 Tag<br>nach 28 Tagen | <b>Biegezugfestigkeit ca.</b><br>2,5 N/mm <sup>2</sup><br>14 N/mm <sup>2</sup> |
| Druckfestigkeit ca.    | <b>Zeit</b><br>nach 1 Tag<br>nach 28 Tagen | <b>Druckfestigkeit von ca.</b><br>11 N/mm <sup>2</sup><br>38 N/mm <sup>2</sup> |

### Produktdetails

|                         |                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Fußbodenheizungseignung | ja                                                                              |
| Stuhlrolleneignung      | ja, ab 1 mm Schichdicke                                                         |
| EMICODE                 | EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS                                              |
| GISCODE                 | CP1 = Spachtelmasse auf Calciumsulfatbasis, kennzeichnungsfrei                  |
| 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 22 F

Calciumsulfat-Spachtelmasse, faserarmiert, 1,5 - 50 mm

CE

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

13

53209

EN 13813:2002

**ARDEX K 22 F**

Calciumsulfatestrich für den Innenbereich  
EN 13813:CA-C35-F10  
Polymermodifiziert

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Brandverhalten:                    | E   |
| Freisetzung korrosiver Substanzen: | CA  |
| pH-Wert:                           | ≥ 7 |
| Wasserdampfdurchlässigkeit:        | NPD |
| Druckfestigkeit:                   | C35 |
| Biegezugfestigkeit:                | F10 |
| Trittschallisolierung:             | NPD |
| Schallabsorption:                  | NPD |
| Wärmedämmung:                      | NPD |
| Chemische Beständigkeit:           | NPD |