



AUS GUTEM GRUND

---

# ARDEX CL 200

## Calciumsulfat-Objektspachtelmasse

---

Auf Alpha-Halbhydrat-Basis

Sehr emissionsarm

Herstellung gleichmäßig saugfähiger  
Verlegeflächen zur Aufnahme von  
elastischen und textilen Bodenbelägen  
sowie Parkett

Für Schichtdicken bis 30 mm

Begehrbar bereits nach ca. 90 Minuten

Schnelle und hohe Festigkeitsentwicklung

Sehr spannungsarm

Optimale Verlaufseigenschaften

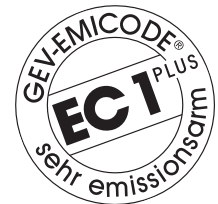
Für Fußbodenheizungen geeignet

Pumpfähig

### **ARDEX-Systemprodukt**

Besonders sichere Verbundeigenschaften  
mit ARDEX-Bodenbelagsklebstoffen

Mitglied in der Gemeinschaft Emissionskontrollierter 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 CL 200



## Calciumsulfat-Objektspachtelmasse

### Anwendungsbereich:

Innen. Boden.

Spachteln, Ausgleichen und Nivellieren von Calciumsulfat-, Zement-, Gussasphalt- und Magnesitestrichen, Trockenestrichen, Holzspanplatten, Fliesen- und Plattenbelägen, Untergründen mit alten wasserfesten Klebstoff- und Spachtelmasse- sowie anderer Untergründe, zur Aufnahme von textilen Belägen, Kautschukbelägen, Lino- leum, PVC- und CV-Belägen sowie Parkett.

### Art:

Weisses Pulver auf Alpha-Halbhydrat-Basis mit gut dispergierfähigen Kunststoffen und speziellen Additiven.

Beim Anrühren mit Wasser entsteht ein geschmeidiger, sehr gut verlaufender, selbstglättender, pumpfähiger Mörtel, der ca. 45 Minuten verarbeitbar und nach ca. 90 Minuten begehbar ist.

Der Mörtel erhärtet durch Trocknung zu einer sehr spannungsarmen Masse, so dass Rissbildungen selbst in dicken Schichten vermieden werden.

### Zusammensetzung:

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

### Vorbereitung des Untergrundes:

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

Saugfähige Untergründe, wie Zementestriche, Calciumsulfatestriche (vorbereitet nach BEB-Merkblatt), Trockenestriche u. ä., mit ARDEX P 52 Grundierkonzentrat, 1 : 3 mit Wasser verdünnt, vorstreichen.

Gussasphaltestriche müssen den Härteklassen IC 10 bzw. IC 15 nach DIN 18560/EN 13813 entsprechen.

Gut abgesandete Gussasphaltestriche benötigen keine Grundierung, unzureichend abgesandete und alte Gussasphaltestriche sind mit ARDEX P 82 Kunstharz-Voranstrich vorzustreichen.

Auf Fliesen- und Plattenbelägen, Holzspanplatten, Magnesitestrichen, Altuntergründen mit fest anhaftenden, wasserfesten Klebstoff- und Spachtelmasse- sowie als Haftbrücke ARDEX P 52, 1 : 0,5 mit Wasser verdünnt, oder ARDEX P 82 einsetzen.

### 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 CL 200-Pulver werden ca. 5,25 – 5,75 l Wasser benötigt.

Der Mörtel ist bei +10 °C bis 20 °C ca. 45 Minuten lang verarbeitbar, wobei niedrige Temperaturen die Verarbeitungszeit verlängern und höhere sie verkürzen.

ARDEX CL 200 lässt sich leicht spachteln und verfließt so gut, dass sich in der Regel ein Nachspachteln oder Schleifen erübrigt.

Zum Nivellieren und als Dünnestrich wird die Masse nur mit einer Rake verteilt; sie nivelliert und glättet sich selbst.

Zum Pumpen eignen sich kontinuierlich mischende Schneckenpumpen.

Auf dichtem und vorgestrichenem Untergrund mindestens 1,5 mm dick auftragen.

### Schichtdicken:

ARDEX CL 200 kann ungestreckt in Schichtdicken von 1,5 bis 20 mm aufgetragen werden.

Bei Schichtdicken über 20 mm bis 30 mm ist der Mörtel mit Sand zu strecken:

### Mischungsverhältnis bis 30 mm:

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

Auf Gussasphaltestrichen kann die Schichtdicke bis 10 mm betragen.

Feuchtigkeitsempfindliche Untergründe bei Schichtdicken über 10 mm mit ARDEX EP 2000 Multifunktionales Epoxidharz grundieren.

Zur Aufnahme von Parkettbelägen – mit ARDEX SMP-Klebstoffen PREMIUM AF 460 MS/AF 480 MS – beträgt die Mindestschichtdicke 3 mm.

### Verlegereife:

Schichtdicken bis 3 mm sind bei +20 °C und relativer Luftfeuchte < 65 % nach 24 Stunden verlegereif. Bei höheren Schichtdicken ist die Prüfung der Restfeuchte ( $\leq 0,5$  CM-%) notwendig. Als Faustformel ist anzunehmen, dass für jeden weiteren mm-Schichtdicke mit einer Trocknungszeit von 24 Stunden gerechnet werden muss. Höhere Temperaturen und niedrigere Luftfeuchten beschleunigen, niedrige Temperaturen und höhere Luftfeuchten verzögern die Trocknung.

### Allgemein gilt:

Die Anmachwassermenge richtet sich nach der auszuführenden Schichtdicke. Bei dünnen Schichten, bis ca. 10 mm, 5,75 l Wasser, bei dickeren Schichten entsprechend weniger Wasser verwenden.

Bei mehrschichtigem Spachteln aufgetragene Schicht voll-ständig trocknen lassen und mit ARDEX P 52 Grundierkonzentrat, 1 : 3 mit Wasser verdünnt, zwischengrundieren.

ARDEX CL 200 bei Temperaturen von über +5 °C verarbeiten.

Spachtelschichten bei Sonneneinstrahlung und Zugluft vor zu schnellem Austrocknen schützen.

	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 D-58453 Witten	
<b>13</b>	
<b>13543</b> <b>EN 13813:2002</b>	
<b>ARDEX CL 200</b> Selbstnivellierende Bodenspachtelmasse EN 13813:CA-C30-F7	
Druckfestigkeit:	$\geq 30$ N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit:	$\geq 7$ N/mm <sup>2</sup>
Verschleißwiderstand nach Böhme:	NPD
Haftzugfestigkeit:	NPD
pH-Wert:	$\geq 7$
Brandverhalten:	E

### Zu beachten ist:

Im Außenbereich oder im Nassbereich kann ARDEX CL 200 nicht eingesetzt werden.

In Zweifelsfällen Probearbeiten durchführen.

### Hinweis:

#### **GISCODE CP1 = Spachtelmasse auf Calciumsulfatbasis.**

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Inhalt/Behälter gemäß lokalen, regionalen, nationalen, internationalen Vorschriften entsorgen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### 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.

# ARDEX CL 200



## Calciumsulfat-Objektspachtelmasse

### Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

**Anmischverhältnis:** ca. 5,25–5,75 l Wasser : 25 kg Pulver  
entsprechend  
ca. 1 RT Wasser : 3<sup>3</sup>/<sub>4</sub> RT Pulver

**Schüttgewicht:** ca. 1,2 kg/l

**Frischgewicht  
des Mörtels:** ca. 1,9 kg/l

**Materialbedarf:** ca. 1,5 kg Pulver je m<sup>2</sup> und mm

**Verarbeitungszeit  
(+ 20 °C):** ca. 45 Min.

**Begehbarkeit  
(+ 20 °C):** nach ca. 90 Min.

**Verlegereife  
(+ 20 °C):** nach ca. 1 Tag  
bis 3 mm Schichtdicke

**Druckfestigkeit:** nach 1 Tag ca. 7 N/mm<sup>2</sup>  
nach 7 Tagen ca. 16 N/mm<sup>2</sup>  
nach 28 Tagen ca. 25 N/mm<sup>2</sup>

**Biegezugfestigkeit:** nach 1 Tag ca. 1,5 N/mm<sup>2</sup>  
nach 7 Tagen ca. 4,5 N/mm<sup>2</sup>  
nach 28 Tagen ca. 8 N/mm<sup>2</sup>

**Stuhlrolleneignung:** ja, ab 1 mm Schichtdicke

**Fußbodenheizungs-  
eignung:** ja

**EMICODE:** EC 1+ – sehr emissionsarm<sup>PLUS</sup>

**Abpackung:** Säcke mit 25 kg netto

**Kennzeichnung  
nach GHS/CLP:** keine

**Kennzeichnung  
nach  
GGVSEB/ADR:** keine

**Lagerung:** Trocken und kühl lagern.  
Ca. 12 Monate im originalver-  
schlossenen Gebinde lagerfähig.  
Angebrochene Gebinde sind luftdicht  
zu verschließen.

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.