



# ARDEX CL 100 - neu

## Bodenspachtelmasse, 1 - 10 mm

- Für Fußbodenheizung geeignet
- Selbstglättend
- Spannungsarm
- Pumpfähig
- 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.

Zum Spachteln, Ausgleichen und Nivellieren von:

- Zementestrichen und Betonböden
  - Calciumsulfatestrichen
  - Gussasphaltestrichen
  - Magnesitestrichen
- und anderen geeigneten Untergründen

zur Verlegung von textilen und elastischen Bodenbelägen sowie Parkett bei Verwendung von SMP-Klebstoffen, wie z. B. ARDEX AF 460, ARDEX AF 480

### Art

Graues Pulver mit Spezialzementen, ausgewählten mineralischen Füllstoffen, Additiven 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, dauer trocken, fest, tragfähig, trennmittel- und rissfrei, sowie zug- und druckfest

ARDEX GmbH  
Postfach 6120  
58430 Witten  
DEUTSCHLAND  
+49 (0) 23 02/664-0  
+49 (0) 23 02/664-240  
technik@ardex.de  
www.ardex.de

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 CL 100-Pulver werden ca. 6,0 l Wasser benötigt. In einem sauberen Anrührgefäß klares Wasser vorlegen und unter kräftigem Rühren den Sackinhalt klumpenfrei anrühren. Die Spachtelmasse mit Glättkelle oder Rakel auftragen, bis zu einer maximalen Schichtstärke von 10 mm.

ARDEX CL 100 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 CL 100 Spachtelmasse bis zu Schichtdicken von 5 mm aufgetragen werden.

### Pumpen

Zum Pumpen der Spachtelmasse eignen sich Schnecken-, Kolben- und kontinuierlich arbeitende Mischpumpen, die ca.

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

# ARDEX CL 100 - neu

## Bodenspachtelmasse, 1 - 10 mm

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 CL 100 kann ungestreckt in einem Arbeitsgang bis zu 10 mm dick aufgetragen werden.

### Zu beachten ist

Für den Außenbereich oder im Dauernassbereich kann ARDEX CL 100 nicht eingesetzt werden. ARDEX CL 100 bei Temperaturen von über +5°C verarbeiten. In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen.

### Allgemein gilt

Die ARDEX CL 100-Schicht ist nach ca. 2 Stunden bei +18°C bis +20°C begehbar. ARDEX CL 100 ist bei 5 mm Schichtstärke und +20°C und 65% relativer Luftfeuchte nach 12 Stunden belegereif. 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.

### Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	Komponente A	Komponente B
	6,0 l Wasser	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	

### Anwendungseigenschaften

Verarbeitungszeit ca.	30 Minute(n)	
Begehbarkeit nach ca.	2 Stunde(n)	
Verlegereife nach ca.	<b>Schichtdicke</b>	<b>Dauer</b>
	1 - 5 mm 10 mm	12 Stunden 24 Stunden
Anwendung Umgebungsbedingungen	+20°C / 50% rF	

### Mechanische Eigenschaften

Biegezugfestigkeit ca.	<b>Zeit</b>	<b>Biegezugfestigkeit ca.</b>
	nach 1 Tag nach 28 Tagen	1,5 N/mm <sup>2</sup> 7 N/mm <sup>2</sup>
Druckfestigkeit ca.	<b>Zeit</b>	<b>Druckfestigkeit von ca.</b>
	nach 1 Tag nach 28 Tagen	5 N/mm <sup>2</sup> 30 N/mm <sup>2</sup>

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. Betroffene Hautteile sind sofort gründlich mit Wasser zu säubern. Je länger frischer Verlegewerkstoff auf Ihrer Haut verbleibt, umso größer ist die Gefahr von ernststen 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:

Entsorgung des Behälters und des Inhalts im abgeordneten Zustand gemäß den geltenden örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften. Nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Restentleerte, rieselfreie Papiersäcke sind recyclingfähig. Produktreste sammeln, mit Wasser mischen, erhärten lassen und als Baustellenabfall entsorgen.



# ARDEX CL 100 - neu

## Bodenspachtelmasse, 1 - 10 mm

---

### Produktdetails

Fußbodenheizungseignung	ja
Stuhlrolleneignung	ja
EMICODE	EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS
GISCODE	ZP1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm
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 CL 100 - neu

**Bodenspachtelmasse, 1 - 10 mm**

<b>CE</b>	
0432	
-----	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany	
23	
42274	
EN 13813:2002	
<b>42274 ARDEX CL 100 - neu, EN 13813:CT-C30-F7; Polymermodifiziert Zementstrich für den Innenbereich</b>	
Brandverhalten:	A2 <sub>s</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