



# ARDEX CL 300 - neu

## Ausgleichsmasse, 2 - 20 mm

- Selbstglättend
- Pumpfähig
- Nach 3 Stunden begehbar
- 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
- Gussasphaltestrich
- Magnesitestrich
- u.a. geeigneten Untergründen

Zur nachfolgenden Verlegung von Bodenbelägen, Fliesenbelägen, Betonwerkstein- und Naturwerksteinplatten.

Einsatz unter Parkett bei Verwendung von SMP-Klebstoffen, wie z. B. ARDEX AF 480.

### 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 51 oder 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 300-Pulver werden für Schichtstärken bis 5 mm ca. 5,25 l Wasser und für Schichtstärken über 5 mm 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. Zum Spachteln auf Flächen mit Gefälle, max. 2 %, wird die Wasserzugabe reduziert.

ARDEX CL 300 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 2 mm dick auftragen.

### Pumpen

Zum Pumpen der Spachtelmasse eignen sich Schnecken-, Kolben- und kontinuierlich arbeitende Mischpumpen, die ca. 20 bis 40 l Mörtel je Minute fördern. Zementschlämmen

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

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

# ARDEX CL 300 - neu

## Ausgleichsmasse, 2 - 20 mm

dürfen als Schmierflüssigkeit nicht verwendet werden. Bei Standzeiten über 30 Minuten sind Maschine und Schläuche zu reinigen.

### Schichtdicken

Die ARDEX CL 300 kann ungestreckt in einem Arbeitsgang bis zu 20 mm dick aufgetragen werden.

### Zu beachten ist

Für den Außenbereich oder im Dauernassbereich kann ARDEX CL 300 nicht eingesetzt werden. ARDEX CL 300 bei Temperaturen von über +5°C verarbeiten.

Auf dichtem Untergrund mindestens 2 mm dick auftragen. Auf Gussasphaltestrichen der Härteklassen IC10 und IC15 kann die ARDEX CL 300 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 – mit ARDEX SMP-Klebstoffen ARDEX AF 460 / ARDEX AF 480 – beträgt die Mindestschichtdicke 3 mm. In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen

### Allgemein gilt

Die ARDEX CL 300-Schicht ist nach ca. 2 Stunden bei +18°C bis +20°C begehbar. Fliesenbeläge können nach

Begehbarkeit verlegt werden. Bei feuchtigkeitsempfindlichen Natursteinen ist die Trocknung abzuwarten. ARDEX CL 300 weist gute 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.

Unter Bodenbelägen und Parkett sind Ausgleichsschichten bis zu 5 mm, bei +20°C und 65% relativer Luftfeuchte, nach 12 Stunden verlegereif. In dickeren Schichten ist die Trocknung nach 24 - 48 h erreicht.

Die Spachtelschicht ist bei Sonneneinstrahlung und Zugluft vor zu schnellem Austrocknen zu schützen.

### Hinweis

Bitte beachten Sie die Angaben im Sicherheitsdatenblatt. Enthält Portlandzement.

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.

## Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	<b>Komponente A</b> 5,25 l Wasser 5,75 l Wasser	<b>Komponente B</b> 25 kg Pulver 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 - 3 Stunde(n)		
Verlegereife nach ca.	<b>Belag</b> Fliesen andere Beläge	<b>Schichtdicke</b> 2 - 5 mm 10 mm 10 - 20 mm	<b>Dauer</b> 2 - 3 Stunden 12 Stunden 24 Stunden 2 Tage
Anwendung Umgebungsbedingungen	+20°C / 50% rF		

### Mechanische Eigenschaften

Biegezugfestigkeit ca.	<b>Zeit</b> nach 1 Tag nach 28 Tagen	<b>Biegezugfestigkeit ca.</b> 3 N/mm <sup>2</sup> 8 N/mm <sup>2</sup>
------------------------	--	---

# ARDEX CL 300 - neu

## Ausgleichsmasse, 2 - 20 mm

Druckfestigkeit ca.	<b>Zeit</b> nach 1 Tag nach 28 Tagen	<b>Druckfestigkeit von ca.</b> 10 N/mm <sup>2</sup> 30 N/mm <sup>2</sup>
---------------------	--	--

### 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 300 - neu

**Ausgleichsmasse, 2 - 20 mm**

<b>CE</b>	
0432	
-----	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany	
23	
13540A	
EN 13813:2002	
<b>13540A ARDEX CL 300 - neu, EN 13813:CT-C30-F7; Polymermodifiziert Zementestrich für den Innenbereich</b>	
Brandverhalten:	A2 <sub>fl</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