



ARDEX CL 50

Objektpachtelmasse, 1 - 5 mm

- für Fußbodenheizung geeignet
- selbstglättend
- spannungsarm
- pumpfähig

ARDEX-Systemprodukt: Besonders sichere Verbundeigenschaften mit ARDEX-Bodenbelagsklebstoffen. Mitglied in der Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe e.V., GEV.



Anwendungsbereich

Innen. Boden.

Spachteln von Zementestrichen, Calciumsulfatestrichen, Gussasphaltestrichen, Magnesitstrichen, Betonböden und anderen geeigneten Untergründen – zur Verlegung von textilen und elastischen Bodenbelägen sowie Fliesen und Platten.

Art

Graues Pulver mit Spezialzementen, ausgewählten mineralischen Füllstoffen und gut dispergierfähigen Kunststoffen.

Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund muss den Anforderungen der DIN 18365 >Bodenbelagarbeiten< 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.

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

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 50-Pulver werden ca. 6,0-6,25 l Wasser benötigt. In einem sauberen Anrührgefäß klares Wasser vorlegen und unter kräftigem Rühren den Sackinhalt klumpenfrei anrühren. Nach ca. 1 - 2 Min. Reifezeit nochmals kurz durchrühren. Die Spachtelmasse mit Glättkelle oder Rakel auftragen, bis zu einer maximalen Schichtstärke von 5 mm.

ARDEX CL 50 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 50 Spachtelmasse bis zu Schichtdicken von 5 mm aufgetragen werden.

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

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

ARDEX CL 50

Objektpachtelmasse, 1 - 5 mm

Standzeiten über 30 Minuten sind Maschine und Schläuche zu reinigen.

Schichtdicken

Die ARDEX CL 50 kann ungestreckt in einem Arbeitsgang bis zu 5 mm dick aufgetragen werden.

Zu beachten ist

Für den Außenbereich oder im Dauernassbereich kann ARDEX CL 50 nicht eingesetzt werden. Fußbodenarbeiten mit ARDEX CL 50 nur bei Bodentemperaturen von über 15 °C, Lufttemperatur über 18 °C und rel. Luftfeuchte unter 75 % durchführen. Die Spachtelschicht ist bei Sonneneinstrahlung und Zugluft vor zu schnellem Austrocknen zu schützen. In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen.

Allgemein gilt

Die ARDEX CL 50-Schicht ist nach ca. 3 Stunden bei +18°C bis +20°C begehbar. Fliesenbeläge können nach Begehbarkeit verlegt werden. Bei Feuchtigkeitsempfindlichen

Natursteinen ist die Trocknung abzuwarten. ARDEX CL 50 ist bei 2 mm Schichtstärke und +20°C und 65% relativer Luftfeuchte nach 24 Stunden belegereif, bei Schichtdicken zwischen 2-5 mm beträgt die Trocknung ca. 48 Stunden.

Hinweis

Bitte beachten Sie die Angaben im Sicherheitsdatenblatt. Enthält Portlandzement.

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 6,0 - 6,25 l Wasser	Komponente B 25 kg Pulver
Materialbedarf	1,5 kg Pulver je m ² und mm	
Schüttgewicht ca.	1,20 kg/l	
Frischgewicht ca.	1,90 kg/l	

Anwendungseigenschaften

Verarbeitungszeit ca.	30 Minute(n)		
Begehbarkeit nach ca.	3 Stunde(n)		
Verlegereife nach ca.	Belag	Dauer	Schichtdicke
	Fliesen	3 Stunden	5 mm
	andere Beläge	24 Stunden	1 - 2 mm
		48 Stunden	3 - 5 mm
Anwendung Umgebungsbedingungen	+20°C / 50% rF		

Mechanische Eigenschaften

Biegezugfestigkeit ca.	Biegezugfestigkeit ca. 1,5 N/mm ² 6 N/mm ²	Zeit nach 1 Tag nach 28 Tagen
Druckfestigkeit ca.	Druckfestigkeit von ca. 5 N/mm ² 30 N/mm ²	Zeit nach 1 Tag nach 28 Tagen

Produktdetails

Fußbodenheizungseignung	ja
Stuhlrolleneignung	ja
EMICODE	EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS
Abpackung	Säcke mit 25 kg netto

ARDEX CL 50

Objektpachtelmasse, 1 - 5 mm

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

	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany	
18	
32588	
EN 13813:2002	
ARDEX CL 50 Zementestrich für den Innenbereich EN 13813:CT-C25-F7 Polymermodifiziert	
Brandverhalten:	E
Freisetzung korrosiver Substanzen:	CT
Wasserdurchlässigkeit:	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit:	NPD
Druckfestigkeit:	C25
Biegezugfestigkeit:	F7
Verschleißwiderstand nach BCA:	NPD
Trittschallisolierung:	NPD
Schallabsorption:	NPD
Wärmedämmung:	NPD
Chemische Beständigkeit:	NPD