



ARDEX K 15 N

Premium Bodenspachtelmasse, 1 - 30 mm

- Hervorragende Verlaufs- und Glätteigenschaften
- Nahezu schwind- und spannungsfreie Erhärtung und Trocknung
- Schnell begehbar und verlegereif
- Schneller Festigkeitsaufbau - hohe Endfestigkeit
- Pumpfähig



www.blauer-engel.de/uz113

Anwendungsbereich

Innen. Boden.

Bodenspachtelmasse zum Spachteln und Ausgleichen von:

- Zementestrich und Betonböden
- Calciumsulfatestrich
- Altuntergründen mit festhaftenden, wasserfesten Klebstoffresten
- Spanplatten P4 – P7 und OSB 2 – 4 Platten
- Holzuntergründen
- Gussasphaltestrich
- Magnesitestrich
- Trockenstrichelementen
- 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, Massiv-Parkett, Fliesen, Naturstein und großformatigen Fliesen.

Geeignet als Nutzschicht im Wohn- und Gewerbebereich, in Verbindung mit einer Oberflächenbehandlung, als Anstrich oder Beschichtung (Systemaufbau beachten).

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, 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 52, sind je nach Beschaffenheit des Untergrundes aus dem ARDEX Sortiment zu verwenden.

Die technischen Datenblätter der Voranstriche sind zu beachten.

Grundsätzlich sind für Zement- und Calciumsulfatestriche folgende maximal zulässigen Feuchtegrenzwerte, gemessen nach der KRL-Methode, zu beachten (Angaben in KRL-%):
Beheizter Estrich: max. 75 KRL-%
Unbeheizter Estrich: max. 80 KRL-%

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

12.08.2026

ARDEX K 15 N

Premium Bodenspachtelmasse, 1 - 30 mm

Im Falle einer CM Messung gelten folgende allgemeine Grenzwerte (Angabe in CM-%).

Belagsart	Zementestrich		Calciumsulfatestrich	
	unbeheizt	beheizt	unbeheizt	beheizt
Textile, elastische und mehrschichtig modulare Beläge, Laminat	≤ 2,0 %	≤ 1,8 %	≤ 0,5 %	≤ 0,3 %
Parkett bei Querschnittsmessung (bis 65 mm Estrichdicke)	≤ 1,8 %	≤ 1,6 %	≤ 0,5 %	≤ 0,3 %
Parkett über 65 mm Estrichdicke (Messung aus unterem Bereich)	≤ 2,0 %	≤ 1,8 %	≤ 0,5 %	≤ 0,3 %

Verarbeitung

Zum Anrühren von 25 kg ARDEX K 15 N Pulver werden ca. 6,0 l Wasser benötigt. In einem sauberen Anrührgefäß klares Wasser vorlegen und unter kräftigem Rühren den Sackinhalt klumpenfrei anrühren. ARDEX K 15 N ist bei +18°C bis +20°C ca. 30 Minuten lang verarbeitbar, wobei niedrigere Temperaturen die Verarbeitungszeit verlängern und höhere sie verkürzen. Auf Gussasphaltestrichen der Härteklassen IC10 und IC15 kann die ARDEX K 15 N Glätt- und Nivelliermasse bis zu einer Schichtdicke von 5 mm aufgetragen werden. Für Nivellierschichten ab 5 mm – Probeflächen erforderlich – ist ARDEX K 15 N mit ARDEX E 25 Kunstharzdispersion, 1 : 2,5 mit Wasser verdünnt, zu vergüten und mit Sand zu strecken. Alternativ kann bei Schichtstärken bis 10 mm ARDEX K 22 F Calciumsulfat-Spachtelmasse eingesetzt werden.

Das technische Datenblatt der ARDEX E 25 Kunstharzdispersion ist zu beachten.

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 Standzeiten über 30 Minuten sind Maschine und Schläuche zu reinigen.

Schichtdicken

Der ARDEX K 15 N-Mörtel kann ungestreckt in einem Arbeitsgang bis zu 20 mm dick aufgetragen werden.

Folgende Mindest-Schichtstärken sind zu beachten:

- als Porenverschluss auf Zementestrich min. 1 mm
- auf dichten und vorgestrichenen Untergründen min. 1,5 mm
- bei nachfolgender Verklebung von Kautschuk-Belägen min. 3 mm
- auf saugfähigen, grundierten Untergründen und der nachfolgenden Verlegung von elastischen Belägen min. 2 mm

- unter Parkett min. 2 mm

Mischungsverhältnis

Bei Schichtdicken über 10 mm kann und bei Schichtstärken von 20 mm bis max. 30 mm muss der Mörtel wie folgt gestreckt werden

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
Kies	4-8 mm	1,0 RT	1,0 RT

Herstellen von Nutzschriften in Gewerbe- und Industriebereichen

Beim Einsatz als Nutzboden auf tragfähigen Untergründen wie z.B. Betonböden oder Zementestrichen muss eine Grundierung mit ARDEX EP 2000, PU 30, oder P 40 MS mit Absandung und einer Beschichtung erfolgen.

Bei Spachtelarbeiten über 5 mm bei feuchtigkeitsempfindlichen Untergründen wie Calciumsulfat-, oder Gipsfaserplatten ist mit einem Reaktionsvorstrich ARDEX PU 30, P 40 MS, oder EP 2000 zu grundieren.

Für Details zur Verarbeitung der Spachtelmasse beim Einsatz als Nutzboden, nehmen Sie bitte vorab Kontakt mit der Anwendungstechnik auf.

Zu beachten ist

Für den Außenbereich oder im Dauernassbereich kann ARDEX K 15 N nicht eingesetzt werden. ARDEX K 15 N bei Temperaturen von über +5°C verarbeiten.

Bei Vergütung mit ARDEX E 25 ist die EC 1 PLUS Einstufung nicht mehr gegeben.

In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen.

Allgemein gilt

Die ARDEX K 15 N Premium Bodenspachtelmasse ist nach 2 Stunden bei +18°C bis +20°C begehrbar. ARDEX K 15 N trocknet und erhärtet schnell;

Ausgleichsschichten bis zu 5 mm sind bei +20°C und 65% relativer Luftfeuchte nach 6 Stunden verlegereif; selbst dicke Schichten sind nach 24 Stunden belegereif. Fliesenbeläge können nach Begehrbarkeit verlegt werden. Feuchtigkeitsempfindliche Natursteine können nach 24 Stunden verlegt werden. 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.

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

ARDEX K 15 N

Premium Bodenspachtelmasse, 1 - 30 mm

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

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	Komponente A 6,0 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.	2 - 3 Stunde(n)		
Verlegereife nach ca.	Belag Fliesen andere Beläge	Schichtdicke 5 mm 5 - 10 mm 10 - 30 mm	Dauer 2 Stunden 6 Stunden 12 Stunden 24 - 48 Stunden
Anwendung Umgebungsbedingungen	+20°C / 50% rF		

Mechanische Eigenschaften

Haftzugfestigkeit ca.	Haftzugfestigkeit 2,0 N/mm ²	Zeit nach 28 Tagen
Biegezugfestigkeit ca.	Zeit nach 1 Tag nach 28 Tagen	Biegezugfestigkeit ca. 5 N/mm ² 10 N/mm ²
Druckfestigkeit ca.	Zeit nach 1 Tag nach 28 Tagen	Druckfestigkeit von ca. 15 N/mm ² 35 N/mm ²

Produktdetails

Fußbodenheizungseignung	ja
Stuhlrolleneignung	ja

ARDEX K 15 N

Premium Bodenspachtelmasse, 1 - 30 mm

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
TKB-Merkblatt 16:	CM Messung
TKB-Merkblatt 18:	KRL-Methode - Messung und Beurteilung der Feuchte von mineralischen Estrichen
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 K 15 N

Premium Bodenspachtelmasse, 1 - 30 mm

CE	
0432	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany	
25	
46224	
EN 13813:2002	
46224 ARDEX K 15 N, EN 13813:CT-C35-F7; Polymermodifiziert Zementestrich für den Innenbereich	
Brandverhalten:	A2-s1
Freisetzung korrosiver Substanzen:	CT
Wasserdurchlässigkeit:	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit:	NPD
Druckfestigkeit:	C35
Biegezugfestigkeit:	F7
Verschleißwiderstand nach BCA:	NPD
Trittschallisolierung:	NPD
Schallabsorption:	NPD
Wärmedämmung:	NPD
Chemische Beständigkeit:	NPD