



# ARDEX K 55

## Schnellspachtelmasse, 1,5 - 10 mm

- Bereits nach 60 Min. verlegereif, auch in dicken Schichten
- mit ARDURAPID®-Effekt
- optimal für schnelle Bodenbelagsarbeiten im Neubau und für Renovierungsarbeiten
- auf fast allen Bauuntergründen ohne Grundierung einsetzbar
- 24 Monate lagerfähig

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



### Anwendungsbereich

Innen - Boden.

Für schnelle Renovierungs- und Reparaturarbeiten.

Bodenspachtelmasse zum Spachteln und Ausgleichen von:

- Zementestrich und Betonböden
- Calciumsulfatestrich
- Altuntergründen mit festhaftenden, wasserfesten Klebstoffresten – Kritischen Mischuntergründen
- Spanplatten P4 – P7 und OSB 2 – 4 Platten
- Holzuntergründen
- Holzdielen mit Nut und Feder
- 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.

### 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.

ARDEX K 55 kann auf Untergründen aus:

- Altuntergründen mit Spachtelmassen und Klebstoffresten
  - alten Fliesenbelägen
- ohne Grundierung eingesetzt werden.

Glasierte Fliesen müssen grundgereinigt und angeschliffen werden. Unglasierte Fliesen müssen grundgereinigt und können ohne schleifen überarbeitet werden.

Calciumsulfatestriche müssen angeschliffen und abgesaugt werden. Um das Aufsteigen von Luftblasen aus dem Untergrund zu vermeiden, sollten stark saugende Untergründe vorgestrichen 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.

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

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

# ARDEX K 55

## Schnellspachtelmasse, 1,5 - 10 mm

### Verarbeitung

Zum Anrühren von 20 kg ARDEX K 55 Pulver werden ca. 5,25 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. ARDEX K 55 ist bei +18°C bis +20°C ca. 15 Minuten lang verarbeitbar, wobei niedrigere Temperaturen die Verarbeitungszeit verlängern und höhere sie verkürzen. Auf dichten Untergründen mindestens 1,5 mm dick auftragen. Schleifen ist nach ca. 3 Stunden möglich.

### Schichtdicken

Die ARDEX K 55 kann ungestreckt in einem Arbeitsgang bis zu 10 mm dick aufgetragen werden.

### Mischungsverhältnis

Bei Schichtdicken über 10 mm bis max. 20 mm kann die Spachtelmasse wie folgt gestreckt werden:

Mischgut / gewaschen	Körnung	Mischungsverhältnis	
		Mörtel	Mischgut
Sand	0-2 mm	1,0 RT	0,3 RT
Sand	0-8 mm	1,0 RT	0,5 RT

### Zu beachten ist

Für den Außenbereich oder im Dauernassbereich kann ARDEX K 55 nicht eingesetzt werden. Fußbodenarbeiten mit ARDEX K 40 nur bei Bodentemperaturen über 15 °C, Lufttemperatur über 18 °C und rel. Luftfeuchte unter 75 % durchführen.

In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen.

### Allgemein gilt

Die ARDEX K 55-Schicht ist nach ca. 60 Minuten bei +18°C bis +20°C begehbar und verlegereif. Korkverlegungen ist nach 1 Tag möglich. ARDEX K 55 weist hervorragende Verlaufs- und Selbstglättungseigenschaften auf, wobei die Verlaufszeit von ca. 15 Minuten (bei + 20°C) auf vorgestrichenen Untergründen bei Schichtdicken ab ca. 1,5 mm erreicht wird. 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

## Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	<b>Komponente A</b> 5,25 l Wasser	<b>Komponente B</b> 20 kg Pulver
Materialbedarf	1,4 kg Pulver je m <sup>2</sup> und mm	
Schüttgewicht ca.	1,20 kg/l	
Frischgewicht ca.	1,80 kg/l	

### Anwendungseigenschaften

Verarbeitungszeit ca.	15 Minute(n)	
Begehbarkeit nach ca.	60 Minute(n)	
Verlegereife nach ca.	<b>Dauer</b> 60 Minuten	
Anwendung Umgebungsbedingungen	+20°C / 50% rF	

### Mechanische Eigenschaften

Biegezugfestigkeit ca.	<b>Biegezugfestigkeit ca.</b> 6 N/mm <sup>2</sup> 10 N/mm <sup>2</sup>	<b>Zeit</b> nach 1 Tag nach 28 Tagen
Druckfestigkeit ca.	<b>Druckfestigkeit von ca.</b> 20 N/mm <sup>2</sup> 35 N/mm <sup>2</sup>	<b>Zeit</b> nach 1 Tag nach 28 Tagen
Kugeldruckhärte ca.	<b>Härte</b> 40 N/mm <sup>2</sup> 60 N/mm <sup>2</sup>	<b>Zeit</b> nach 1 Tag nach 28 Tagen

### Produktdetails

Fußbodenheizungseignung	ja
-------------------------	----



# ARDEX K 55

## Schnellspachtelmasse, 1,5 - 10 mm

Stuhlleneignung	ja
EMICODE	EC 1 = sehr emissionsarm
Abpackung	Spezialsäcke mit 20 kg netto
Lagerung	In trockenen Räumen mind. 24 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 K 55

Schnellspachtelmasse, 1,5 - 10 mm

<b>CE</b>	
0432	
-----	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany	
13	
53118	
EN 13813:2002	
<b>ARDEX K 55</b> Zementestrich für den Innenbereich EN 13813:CT-C35-F10 Polymermodifiziert	
Brandverhalten:	A2 <sub>1</sub> -s1
Freisetzung korrosiver Substanzen:	CT
Wasserdurchlässigkeit:	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit:	NPD
Druckfestigkeit:	C35
Biegezugfestigkeit:	F10
Verschleißwiderstand nach BCA:	NPD
Trittschallisolierung:	NPD
Schallabsorption:	NPD
Wärmedämmung:	NPD
Chemische Beständigkeit:	NPD