



# ARDEX K 55 S

## Schnellspachtelmasse mit REVOCEM, 1 - 20 mm

- Bereits nach 60 Min. verlegereif, auch in dicken Schichten
- Optimal für schnelle Bodenbelagsarbeiten im Neubau und für Renovierungsarbeiten
- Mit optimierten Verlaufseigenschaften und verbesserter Ergiebigkeit
- Auf vielen Bauuntergründen ohne Grundierung einsetzbar

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
- 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.

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

### Art

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

### Innovation REVOCEM®

#### Zwei in Einzigartig!

Sehr schnelle Trocknung ohne Spannung, in Kombination mit einer sehr hohen Endfestigkeit, das ist REVOCEM®

Mit dem neuen Bindemittel REVOCEM® ist es gelungen eine herausragende Spachtelmasse zu entwickeln. REVOCEM® ist die Kombination aus:

- einer langen Verarbeitungszeit von 20 Minuten
- der anschließend fast schlagartigen Erstarrung
- und frühen Verlegereife bei hoher Festigkeit von 1 Stunden
- der schnellen und hohen Endfestigkeit bis zu 50 N/mm<sup>2</sup>
- bei nahezu keinem Schwund

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

# ARDEX K 55 S

## Schnellspachtelmasse mit REVOCEM, 1 - 20 mm



### 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 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. Um das Aufsteigen von Luftblasen aus dem Untergrund zu vermeiden, sollten saugende Untergründe vorgestrichen werden. Geeignete Voranstriche, wie z.B. ARDEX P 52, sind je nach Beschaffenheit des Untergrundes aus dem ARDEX Sortiment zu verwenden.

Auf Untergründen aus alten Fliesenbelägen und Terrazzoböden ist eine Grundreinigung vor dem notwendigen Schleifen durchzuführen und anschließend mit Grundierung ARDEX P4 READY vorzustrichen.

Auf griffigen Untergründen, wie Beton, Zementestrich, Holzspanplatten, zementgebundenen Spachtelschichten, sowie festanhaftenden, wasserfesten Klebstoffresten kann ARDEX K 55 S direkt aufgetragen werden.

Die technischen Datenblätter der Voranstriche sind zu beachten.

### Verarbeitung

Zum Anrühren von 20 kg ARDEX K 55 S Pulver werden ca. 4,75 - 5,0 l Wasser benötigt. In einem sauberen Anrührgefäß klares Wasser vorlegen und unter kräftigem Rühren den Sackinhalt klumpenfrei anrühren. Die Spachtelmasse mit Glättkelle oder Raket in gewünschter Schichtstärke auftragen. ARDEX K 55 S 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. 2 Stunden möglich.

### Schichtdicken

Die ARDEX K 55 S 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:

### Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.

**Komponente A**  
4,75 - 5,0 l Wasser

**Komponente B**  
20 kg Pulver

Mischgut / gewaschen	Körnung	Mischungsverhältnis	
		Mörtel	Mischgut
Sand	0-3 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 S nicht eingesetzt werden. ARDEX K 55 S bei Temperaturen von über +5°C verarbeiten.

In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen.

### Allgemein gilt

Die ARDEX K 55 S-Schicht ist nach ca. 60 Minuten bei +18°C bis +20°C begehbar und verlegereif. Korkverlegungen ist nach 12 Stunden möglich. ARDEX K 55 S weist hervorragende Verlaufs- und Selbstglättungseigenschaften auf, wobei die Verlaufszeit von ca. 15 Minuten (bei +20°C) auf vorgestrichenen Untergründen bei Schichtdicken ab ca. 1 mm erreicht wird.

### 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. 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 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 Papiertüte sind recyclingfähig. Produktreste sammeln, mit Wasser mischen, erhärten lassen und als Baustellenabfall entsorgen.

# ARDEX K 55 S

## Schnellspachtelmasse mit REVOCEM, 1 - 20 mm

Materialbedarf 1,5 kg Pulver je m<sup>2</sup> und mm

Schüttgewicht ca. 1,30 kg/l

Frischgewicht ca. 1,90 kg/l

### Anwendungseigenschaften

Verarbeitungszeit ca. 15 Minute(n)

Begehbarkeit nach ca. 60 Minute(n)

Verlegereife nach ca. **Dauer**  
60 Minuten

Anwendung Umgebungsbedingungen +20°C / 50% rF

### Mechanische Eigenschaften

Biegezugfestigkeit ca.	<b>Zeit</b>	<b>Biegezugfestigkeit ca.</b>
	nach 1 Tag	7 N/mm <sup>2</sup>
	nach 28 Tagen	12 N/mm <sup>2</sup>

Druckfestigkeit ca.	<b>Zeit</b>	<b>Druckfestigkeit von ca.</b>
	nach 1 Tag	33 N/mm <sup>2</sup>
	nach 28 Tagen	50 N/mm <sup>2</sup>

### Produktdetails

Fußbodenheizungseignung ja

Stuhlrolleneignung ja

EMICODE EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS

Abpackung Speziälsäcke mit 20 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 K 55 S

Schnellspachtelmasse mit REVOCEM, 1 - 20 mm



0432

---

ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 45  
58453 Witten  
Germany

23

44840

EN 13813:2002

**44840 ARDEX K 55 S, EN 13813:**  
**CT-C40-F10; Polymermodifiziert**  
Zementestrich für den Innenbereich

Brandverhalten:	A1
Freisetzung korrosiver Substanzen:	CT
Wasserdurchlässigkeit:	NPD
Wasserdampfdurchlässigkeit:	NPD
Druckfestigkeit:	C40
Biegezugfestigkeit:	F10
Verschleißwiderstand nach BCA:	NPD
Trittschallisierung:	NPD
Schallabsorption:	NPD
Wärmedämmung:	NPD
Chemische Beständigkeit:	NPD