



# ARDEX K 71

## Dickschichtausgleich, 3 – 50 mm

- hohe Endfestigkeit
- sehr spannungsarm
- selbstglättend
- pumpfähig

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



### Anwendungsbereich

Innen - Boden.

Dickschichtausgleich zum Ausgleichen von:

- Zementestrich und Betonböden
- Calciumsulfatestrich
- Altuntergründen mit festhaftenden, wasserfesten Klebstoffresten
- 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 >Parkettarbeiten< entsprechen> 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 Voranstriche sind zu beachten.

### Verarbeitung

Zum Anrühren von 25 kg ARDEX K 71 Pulver werden ca. 4,5 l Wasser benötigt. In einem sauberen Anrührgefäß klares Wasser vorlegen und unter kräftigem Rühren den Sackinhalt klumpenfrei anrühren.

ARDEX K 71 ist bei +18°C bis +20°C ca. 25 Minuten lang verarbeitbar, wobei niedrigere Temperaturen die Verarbeitungszeit verlängern und höhere sie verkürzen.

Auf Gussasphaltestrichen der Härteklassen IC10 und IC15 kann die ARDEX K 71 Dickschichtspachtelmasse bis zu einer Schichtdicke von 5 mm aufgetragen werden.

# ARDEX K 71

## Dickschichtausgleich, 3 – 50 mm

Auf Trockenestrichelementen, die 2-lagig, verklebt und verschraubt sind, kann ARDEX K 71 bis zu einer Schichtstärke von 10 mm aufgetragen werden.

### ARDEX STRONGLITE® Systemkomponente

Zum Anrühren von 25 kg ARDEX K 71 Pulver im STRONGLITE® System werden ca. 4,25 l Wasser benötigt.

Der Materialbedarf im STRONGLITE® System beträgt 2,2- 2,5 kg/m<sup>2</sup>/mm Pulver. Die Belegreife im STRONGLITE® System für elastische, textile Beläge und Fertigparkett beträgt ca. 4 Tage. Bei Belegung mit elastischen und textilen Bodenbelägen kann eine Feinspachtelung mit selbstverlaufenden Spachtelmassen aus dem ARDEX Sortiment erforderlich sein.

Für die Verwendung von ARDEX K 71 als Komponente des ARDEX STRONGLITE® Systems sind die technischen Angaben und Werte im technischen Datenblatt von ARDEX STRONGLITE® zu beachten!

### Pumpen

Zum Pumpen des Mörtels eignen sich Schnecken-, Kolben- und kontinuierlich arbeitende Mischpumpen, die ca. 20 – 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

Die ARDEX K 71 kann ungestreckt in einem Arbeitsgang bis zu 30 mm dick aufgetragen werden.

### Mischungsverhältnis

Bei Schichtdicken über 10 bis 30 mm kann der Mörtel mit Sand gestreckt werden. Über 30 mm bis max. 50 mm muss der Mörtel mit Sand gestreckt werden.

Mischgut / gewaschen	Körnung	Mischungsverhältnis	
		Mörtel	Mischgut
Sand	0-2 mm	1,0 RT	0,2 RT
ARDEX SPS Spezialsand	0-3 mm	1,0 RT	0,25 RT
Sand	0-8 mm	1,0 RT	0,25 RT

### Zu beachten ist

Für den Außenbereich oder im Dauernassbereich kann ARDEX K 71 nicht eingesetzt werden. ARDEX K 71 bei Temperaturen von über +5°C verarbeiten. In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen.

### Allgemein gilt

Die ARDEX K 71-Schicht ist nach ca. 2 Stunden bei +18°C bis +20°C begehbar und bei 10 mm Schichtstärke und +20°C und 65% relativer Luftfeuchte nach 12 Stunden belegereif. Fliesenbeläge können nach Begehbarkeit verlegt werden. Bei feuchtigkeitsempfindlichen Natursteinen ist die Trocknung abzuwarten.

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:

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, erhärten lassen und als Baustellenabfall entsorgen. In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

## Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	<b>Komponente A</b> 4,5 l Wasser 4,25 l Wasser	<b>Komponente B</b> 25 kg Pulver 25 kg Pulver
Materialbedarf	1,7 kg Pulver je m <sup>2</sup> und mm	
Schüttgewicht ca.	1,40 kg/l	
Frischgewicht ca.	2,10 kg/l	
<b>Anwendungseigenschaften</b>		
Verarbeitungszeit ca.	25 Minute(n)	
Begehbarkeit nach ca.	2 Stunde(n)	
Verlegereife nach ca.	<b>Belag</b> Fliesen andere Beläge	<b>Dauer</b> 2 Stunden 24 Stunden 48 Stunden
		<b>Schichtdicke</b> 3 - 20 mm 20 - 50 mm

# ARDEX K 71

## Dickschichtausgleich, 3 – 50 mm

Anwendung  
Umgebungsbedingungen +20°C

### Mechanische Eigenschaften

Biegezugfestigkeit ca.	<b>Biegezugfestigkeit ca.</b>	<b>Zeit</b>
	3 N/mm <sup>2</sup> 7 N/mm <sup>2</sup>	nach 1 Tag nach 28 Tagen
Druckfestigkeit ca.	<b>Druckfestigkeit von ca.</b>	<b>Zeit</b>
	10 N/mm <sup>2</sup> 30 N/mm <sup>2</sup>	nach 1 Tag nach 28 Tagen

### Produktdetails

Fußbodenheizungseignung	ja
Stuhlrolleneignung	ja
EMICODE	EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS
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 K 71

Dickschichtausgleich, 3 – 50 mm

<b>CE</b>	
0432	
-----	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany	
22	
40802	
EN 13813:2002	
<b>ARDEX K 71</b> Zementestrich für den Innenbereich EN 13813:CT-C30-F7 Polymermodifiziert	
Brandverhalten:	A1
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