



ARDEX K 71

Dickschichtausgleich, 3 – 50 mm

- Nivellieren von Bodenflächen im Innenbereich
- Sehr spannungsarm
- Hohe Festigkeit
- Selbstglättend und pumpfähig
- Komponente des ARDEX STRONGLITE® Systems



ARDEX-Systemprodukt

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

Anwendungsbereich:

Innen. Boden.

Bodenspachtelmasse zum Spachteln und 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.



0432

ARDEX GmbH

Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten, Germany

22

40802

EN 13813:2002

ARDEX K 71

Zementestrich für den
Innenbereich

EN 13813:C 30-F7;
Polymermodifiziert

Brandverhalten:	A1
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

ARDEX GmbH
Postfach 6120 · 58430 Witten
DEUTSCHLAND
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-240
kundendienst@ardex.de
www.ardex.de

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

ARDEX K 71

Dickschichtausgleich, 3 – 50 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. 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.

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

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.

ARDEX STRONGLITE® Systemkomponente

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

Spachtelmassenauftrag:

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

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	0,20 RT
Ardex SPS Spezielsand	0 – 3 mm	1,0 RT	0,25 RT
Sand	0 – 8 mm	1,0 RT	0,25 RT

Allgemein gilt:

Die ARDEX K 71-Schicht ist nach ca. 2 Stunden bei +18°C bis +20°C begehbar.

Fliesenbeläge können nach Begehbarkeit verlegt werden. Bei feuchtigkeitsempfindlichen Natursteinen ist die Trocknung abzuwarten.

ARDEX K 71 bei Temperaturen von über +5°C verarbeiten. Die Spachtelschicht ist bei Sonneneinstrahlung und Zugluft vor zu schnellem Austrocknen zu schützen.

Zu beachten ist:

Für den Außenbereich oder im Dauernassbereich kann ARDEX K 71 nicht eingesetzt werden. ARDEX K 71 ist bei 20 mm Schichtstärke und +20°C und 65% relativer Luftfeuchte nach 24 Stunden belegereif. In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen

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:

Rohstoffgrundlage:	Zement
Abpackung	Säcke mit 25 kg netto
Anmischverhältnis:	4,5 l je Sack
– im STRONGLITE® System	4,25 l je Sack
Schüttgewicht:	1,4 kg/l
Frischgewicht:	2,1 kg/l
Materialbedarf:	1,7 kg/m ² /mm Pulver
– im STRONGLITE® System	2,2 – 2,5 kg/m ² /mm Pulver
Verarbeitungszeit*:	ca. 25 min.
Begehbarkeit*:	2 Stunden
Stunden Verlegereife*:	
– Fliesen und Platten:	nach Begehbarkeit
– Andere Beläge:	bis 20 mm ca. 24 Stunden 20 – 50 mm ca. 48 Stunden
Druckfestigkeit:	nach 1 Tag ca. 10 N/mm ² nach 28 Tagen ca. 30 N/mm ²
Biegezugfestigkeit:	nach 1 Tag ca. 3 N/mm ² nach 28 Tagen ca. 7 N/mm ²
Stuhlrollenreinigung**:	ja
Fußbodenheizungseignung:	ja
EMICODE:	EC1 ^{PLUS} = sehr emissionsarm
Lagerzeit:	in trockenen Räumen ca. 12 Monate

* Bei +18°C bis +20°C und rel. Luftfeuchtigkeit von ca. 50 %

** stuhlrollengeeignet bei Belastung mit Rollen gemäß DIN EN 12529

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
- BEB-Merkblatt: Hinweise zum Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen

Anwendungsberatung:

Technische Hotline:

Telefon: +49 2302 664-362

Telefax: +49 2302 664-373

E-Mail: technik@ardex.de