



AUS GUTEM GRUND

---

# ARDEX FK *NEU*

## Belastungsfuge, schnell

---

grau und basalt  
Zement-Basis



Zum Fugen von Fliesen und Platten  
in Werkstätten, Waschanlagen, Schwimmbecken,  
Trinkwasserbehältern, auf Gewerbeflächen,  
Treppenanlagen, Laubengängen, Balkonen und Terrassen

Auch bei tieferen Temperaturen sicher zu verarbeiten

Für Fugenbreiten von 2 bis 12 mm

Belastbar durch Tausalz, Dampfstrahler,  
hohe Temperaturen, Mineralöle und  
übliche Reinigungsmittel

Hohe mechanische Belastbarkeit und Abriebfestigkeit

Kein Beifallen

Kein Aufbrennen

Bereits nach 90 Minuten begehbar

Risselfrei



Reg.No.37344

Hersteller  
mit zertifiziertem QM-System  
nach DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH  
58430 Witten · Postfach 61 20  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0  
Fax: +49 (0) 23 02/664-240  
kundendienst@ardex.de  
www.ardex.de

# ARDEX FK NEU

## Belastungsfuge, schnell

### Anwendungsbereich:

Innen und außen. Boden und Wand.

Zum Fugen von

- Fliesen aus Steinzeug und Feinsteinzeug
- Betonwerksteinplatten
- Naturwerksteinplatten (feuchtigkeitsunempfindlich)
- Spaltplatten und Klinkerplatten
- Fassadenriemchen und Mosaik

in Werkstätten, Waschanlagen, Schwimmbecken, Trinkwasserbehältern, auf Gewerbeflächen, Treppenanlagen, Laubengängen, Balkonen und Terrassen.

### Art:

Pulver auf Basis schnell abbindender Zemente und spezieller Füllstoffe.

Maximale Körnung 0,5 mm.

Beim Anrühren mit Wasser entsteht ein geschmeidig-pastöser Mörtel, der sich leicht verarbeiten lässt.

Der Mörtel hat eine kurze Abbindezeit, ist auch bei breiten Fugen und tiefen Temperaturen nicht auswaschbar, brennt nicht auf, besitzt eine hohe Füllkraft und haftet fest und rissefrei in den Fugen.

Die Fugen sind früh belastbar.

### Verarbeitung:

In ein sauberes Anrührgefäß gibt man klares Wasser und mischt das Pulver zu einem klumpenfreien Mörtel an.

Mischungsverhältnis:  
25 kg ARDEX FK : ca. 5 l Wasser

Der Mörtel ist im Temperaturbereich von +5 °C bis 20 °C ca. 30 Minuten lang verarbeitbar. Höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit.

Der Mörtel lässt sich leicht mit einem Fugbrett in die Fugen einbringen. Auch tiefere Fugen können in einem Arbeitsgang gefüllt werden, ohne beizufallen. Die kurze Abbindezeit erlaubt ein frühzeitiges Waschen, ohne dass die Fugen ausgewaschen werden.

Auf Bodenflächen sollte der Mörtel mit dem Gummischieber eingeschlämmt werden.

ARDEX FK bei Temperaturen von über +5 °C verarbeiten.

### Zu beachten ist:

In porigen Oberflächen oder matten Glasuren von Fliesen und Platten können sich Rückstände der Fugenmassen festsetzen. Auf Probeverfugungen solcher Beläge kann deshalb nicht verzichtet werden.

Wenn abgesäuert wird, sind die Fugen vorher zu wässern. Feuchtigkeit des Untergrundes und unterschiedliche Saugfähigkeit von Fliesenflanken können Farbunterschiede in den Fugen verursachen.

In Zweifelsfällen Probearbeiten durchführen.

Bei Verwendung aggressiver Reinigungsmittel Herstellerangaben beachten. Überdosierungen sind zu vermeiden.

### Allgemein gilt:

Anstelle von zementären Fugmaterialien sollte in Heil- und Schwimmbädern und anderen hoch beanspruchten Bauwerken ARDEX Epoxidharz-Fugenmörtel eingesetzt werden.

Zum Fugen von feuchtigkeitsempfindlichen Naturwerksteinplatten ist im Innenbereich ARDEX MG Marmorfuge einzusetzen.

### Hinweis:

Enthält Zement. Reizt die Haut. Gefahr ernster Augenschäden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

GISCODE ZP1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm

### Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

<b>Anmischverhältnis:</b>	ca. 5 l Wasser : 25 kg Pulver entsprechend ca. 1 RT Wasser : 4 RT Pulver
<b>Schüttgewicht:</b>	ca. 1,3 kg/l
<b>Frischgewicht des Mörtels:</b>	ca. 2,1 kg/l
<b>Materialbedarf:</b>	bei Fugenbreite 3 mm, Fugentiefe 5 mm für Fliesen bzw. Mittelmosaik von 60 x 60 cm ca. 0,10 kg/m <sup>2</sup> von 30 x 60 cm ca. 0,15 kg/m <sup>2</sup> von 30 x 30 cm ca. 0,20 kg/m <sup>2</sup> von 15 x 15 cm ca. 0,40 kg/m <sup>2</sup> von 10 x 10 cm ca. 0,60 kg/m <sup>2</sup> von 5 x 5 cm ca. 1,10 kg/m <sup>2</sup>  Die zusätzlichen Verluste durch überschüssiges Material auf den Fliesen betragen je nach deren Oberflächenbeschaffenheit und Arbeitsweise 0,05–0,10 kg/m <sup>2</sup> .
<b>Verarbeitungszeit (+5 °C bis 20 °C):</b>	ca. 30 Min.
<b>Begehrbarkeit (+20 °C):</b>	nach ca. 90 Min.
<b>Kugeldruckhärte:</b>	nach 1 Tag ca. 40 N/mm <sup>2</sup> nach 3 Tagen ca. 60 N/mm <sup>2</sup> nach 7 Tagen ca. 80 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen ca. 100 N/mm <sup>2</sup>
<b>Fußbodenheizungs- eignung:</b>	ja
<b>Abpackung:</b>	Säcke mit 25 kg netto
<b>Lagerung:</b>	in trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig

Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellen-Bedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben. Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften, Verarbeitungs- oder Industriegerichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.