



---

# ARDEX GK

## Belastungsfuge

---

grau

Zement-Basis

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

Für Fugenbreiten ab 4 mm

Frost -Tausalzbeständig gemäß ÖNORM B 3303

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

Hohe mechanische Belastbarkeit und Abriebfestigkeit

Bereits nach 1,5 Stunden begehbar

Rissefrei



ARDEX Baustoff GmbH  
A-3382 Loosdorf · Hürmer Straße 40  
Tel.: +43 (0) 27 54/70 21-0  
Fax: +43 (0) 27 54/24 90  
office@ardex.at  
www.ardex.at

# ARDEX GK

## Belastungsfuge

### Anwendungsbereich:

Innen und außen. Boden und Wand.

Zum Fugen von

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

in Werkstätten, Waschanlagen, Schwimmbecken, Trinkwasserbehältern,

auf Gewerbeflächen, Treppenanlagen, Laubengängen, Balkonen und Terrassen.

### Art:

Pulver auf Basis schnell abbindender Zemente und spezieller Füllstoffe. Maximale Körnung 0,7 mm. Beim Anrühren mit Wasser entsteht ein geschmeidig-pastöser Mörtel, der sich leicht verarbeiten lässt. Der Mörtel 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 GK : ca. 4 l Wasser

Der Mörtel ist im Temperaturbereich von 5 °C bis 20 °C ca. 1/2 Stunde lang verarbeitbar. Höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit.

Der Mörtel lässt sich leicht mit einem Gummischieber oder 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.

ARDEX GK 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 Thermalbädern und anderen hoch beanspruchten Bauwerken Epoxidharz-Fugenmörtel ARDEX WA

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 abgeundem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

GISCODE ZP 1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm.

### Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

**Anmischverhältnis:** ca. 4 l Wasser : 25 kg Pulver  
entsprechend  
ca. 1 RT Wasser : 4 1/4 RT Pulver

**Schüttgewicht:** ca. 1,5 kg/l

**Frischgewicht  
des Mörtels:** ca. 2,2 kg/l

**Materialbedarf:** Bei Fugenbreite 10 mm  
Fugentiefe von 5 mm für Fliesen  
von 30 x 30 cm ca. 0,65 kg/m<sup>2</sup>  
von 15 x 15 cm ca. 1,30 kg/m<sup>2</sup>  
von 10 x 10 cm ca. 2,00 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>.

**Verarbeitungszeit  
(+5 °C bis 20 °C):** ca. 1/2 Stunde

**Begebarkeit  
(+20 °C):** nach ca. 1 1/2 Stunden

**Kugeldruckhärte:** 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>

**Fußbodenheizungs-  
eignung:** ja

**Abpackung:** Säcke mit 25 kg netto

**Lagerung:** 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 Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.