



# ARDEX G6 FLEX 1-6

## Flex-Fugenmörtel

- Flexibel
- Wasser- und schmutzabweisend
- Sehr feine und glatte Fugenoberfläche
- Gute Flankenhaftung
- Hohe Festigkeit
- Quarzfrei
- Mit vorbeugendem Schutz gegen Schimmelpilze

Erhältlich in den Farben

- brillantweiß
- silbergrau
- zementgrau
- bahamabeige
- pergamon
- hellgrau
- jasmin

### Anwendungsbereich:

Innen und außen. Boden und Wand.

Zum Fugen von

- Fliesen aus Keramik
- Glasfliesen
- Natur- und Betonwerksteinplatten (feuchtigkeitsunempfindlich)
- Mosaik aus Glas, Porzellan und Keramik.

Speziell für Steingut.

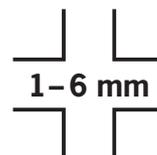
Für Fugenbreiten von 1- 6 mm.

### Art:

Zementgebundener Fugenmörtel mit feinstkörnigen quarzfreien Füllstoffen und speziellen Additiven für feine Fugenoberflächen mit hoher Festigkeit, bei gleichzeitig optimaler Verarbeitungsqualität mit langer Waschzeit.

Beim Anrühren mit Wasser entsteht ein geschmeidig-pastöser und ergiebiger Mörtel, der sich leicht verarbeiten lässt, nicht aufbrennt, eine hohe Füllkraft besitzt sowie fest und rissefrei in den Fugen haftet. Die Oberfläche der Fuge ist sehr fein und glatt.

Speziell für Steingut



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 G6 FLEX 1-6

## Flex-Fugenmörtel

### Eigenschaften:

ARDEX G 6 FLEX 1-6 besitzt nach der Erhärtung wasser- und schmutzabweisende Eigenschaften, die sich günstig auf die optische Wirkung, Beschaffenheit und Werterhaltung der Beläge auswirken. Die hohe Verformbarkeit und gute Flankenhaftung bewirken einen Spannungsabbau bei thermisch beanspruchten Flächen und tragen wesentlich zur Sicherheit der Beläge bei.

### Verarbeitung:

In ein sauberes Anrührgefäß gibt man klares Wasser und mischt ARDEX G 6 FLEX 1-6 Pulver zu einem klumpenfreien, pastös-sahnigen Mörtel an.

#### Mischungsverhältnis:

12,5 kg ARDEX G 6 FLEX 1-6 : ca. 3,5 l Wasser  
5 kg ARDEX G 6 FLEX 1-6 : ca. 1,4 l Wasser

Der Mörtel ist bei einer Temperatur von +20 °C ca. 1,5 Stunden verarbeitbar. Höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit, niedrigere verlängern sie. Der Mörtel besitzt eine hohe Füllkraft und lässt sich leicht mit einem Fugbrett oder Fuggummi in die Fugen einschlämmen. Das moderate Anziehen ermöglicht größere Flächen vorzuziehen und eine rationelle Arbeitsweise.

Nach einem leichten Anziehen des Fugenmörtels kann, falls notwendig, ein zweites Mal mit ARDEX G 6 FLEX 1-6 nachgeschlämmt werden. Wenn der Fugenmörtel ausreichend stabil angezogen hat, werden die eingefugten Flächen mit einem feuchten Schwamm bzw. Schwammbrett abgewaschen.

Nach längerer Standzeit sollte die Fläche angefeuchtet werden, damit der Waschgang erleichtert wird. Zurückbleibende Mörtelschleier können später mit einem feuchten Schwamm beseitigt werden.

Zum Anfeuchten der Flächen eignen sich herkömmliche Druck- bzw. Gartensprühgeräte. Mithilfe dieser Geräte wird ein gleichmäßiger Wasserfilm auf die abzuwaschende Fläche aufgetragen. Hierdurch wird Überschusswasser beim Vorwaschen vermieden und die Gefahr von Verfärbungen gemindert.

ARDEX G 6 FLEX 1-6 bei Temperaturen von über +5 °C verarbeiten.

### Zu beachten ist:

In porigen Oberflächen von Fliesen und Platten können sich Rückstände der Fugmasse festsetzen. Insbesondere stark pigmentierte Fugenmörtel erfordern i.d.R. einen erhöhten Reinigungsaufwand. Diese Flächen müssen ggf. am nächsten Tag mit geeigneten Reinigungsmitteln nachgereinigt werden. Auf Probeverfugungen solcher Beläge kann deshalb nicht verzichtet werden.

Wenn abgesäuert wird, sind die Fugen vorher zu wässern. Feuchtigkeit des Untergrundes und unterschiedliche Saugfähigkeiten können Farbunterschiede in den Fugen verursachen. Fugen ggf. vor dem Einbringen des Fugenmörtels auskratzen. Keinen Wasserfilm auf den Fugen stehen lassen.

Zementgebundene Fugen sind nicht säurebeständig.

Saure Reiniger, die z.B. mit Zitronensäure, Essigsäure oder anderen Säuren hergestellt sind, können langfristig zur Schädigung der Fugen führen. Bei Verwendung solcher Reinigungsmittel sind die Fugen vorzunässen. Grundsätzlich empfiehlt es sich zur Reinigung von Fliesenbelägen neutrale oder leicht alkalische Reinigungsmittel einzusetzen.

### Allgemein gilt:

Anstelle von zementären Fugmaterialien sollte in Heil- und Schwimmbädern und anderen hochbeanspruchten Bereichen ARDEX WA Epoxifuge oder ARDEX RG 12 Feine Epoxifuge eingesetzt werden.

Zum verfärbungsfreien Verfugen von feuchtigkeitsempfindlichen Naturwerksteinplatten ist im Innenbereich ARDEX MG Natursteinfuge einzusetzen oder durch eine Probeverfugung sicherzustellen, dass bei Verwendung von ARDEX G 6 FLEX 1-6 keine bleibenden Randverfärbungen auftreten.

Trotz des vorbeugenden Schutzes gegen Schimmelpilze kann auf eine gründliche und regelmäßige Reinigung und Pflege der Fugen nicht verzichtet werden.

### Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

Anmischverhältnis:	ca. 3,5 l Wasser : 12,5 kg Pulver entsprechend ca. 1 RT Wasser : 3 RT Pulver
Schüttgewicht:	ca. 1,2 kg/l
Frischgewicht des Mörtels:	ca. 1,8 kg/l
Materialbedarf:	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. 0,35 kg/m <sup>2</sup> von 10 x 10 cm ca. 0,45 kg/m <sup>2</sup> von 5 x 5 cm ca. 0,90 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 (+20°C):	ca. 1,5 Std.
Begehbarkeit (+20°C):	nach ca. 4 Std.
Kugeldruckhärte:	nach 1 Tag ca. 35 N/mm <sup>2</sup> nach 3 Tagen ca. 55 N/mm <sup>2</sup> nach 7 Tagen ca. 65 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen ca. 75 N/mm <sup>2</sup>
Fußbodenheizungseignung:	ja
EMICODE:	EC1 <sup>PLUS</sup> = sehr emissionsarm
GISCODE	zZP 1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm.
Abpackung:	Säcke mit 12,5 kg netto; Beutel mit 5 kg netto, gepackt zu 4 Stück
Lagerung:	in trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig

### Hinweis:

Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

### Anwendungsberatung:

Technische Hotline: Tel.: +49 2302 664-362  
Fax: +49 2302 664-373  
Mail: kundendienst@ardex.de