



---

# ARDEX G4 BASIC 1-6

## Fugenmörtel

---

Innen und außen.

Zementgebundener Fugenmörtel

Zum Verfugen von Fliesen aus Keramik, Glasfliesen, feuchteunempfindlichen Natur- und Betonwerksteinplatten, Mosaik aus Glas, Porzellan und Keramik

Besonders geeignet für Steingut

Für Fugenbreiten von 1–6 mm

Feine und glatte Fugenoberfläche

Leicht einzufugen mit langer Waschzeit

Gute Flankenhaftung

Hohe Festigkeit

Mit vorbeugendem Schutz gegen Schimmelpilze



**Farben:**

brillantweiß  
hellgrau  
silbergrau  
zementgrau

---

Hersteller zertifiziert nach EN ISO 9001  
und EN ISO 14001

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 G4 BASIC 1-6

## Fugenmörtel



### Anwendungsbereich:

Innen und außen. Boden und Wand.

Zum Verfugen von

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

Besonders geeignet für Steingut.

Für Fugenbreiten von 1–6 mm.

### Art:

Zementgebundener Fugenmörtel mit feinkörnigen Füllstoffen und speziellen Additiven.

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 rissfrei in den Fugen haftet. Die Oberfläche der Fuge ist sehr fein und glatt.

### Eigenschaften:

ARDEX G4 BASIC 1-6 besitzt nach der Erhärtung einen vorbeugenden Schutz gegen Schimmelpilze und weist eine gute Flankenhaftung und hohe Festigkeit auf.

### Verarbeitung:

In ein sauberes Anrührgefäß gibt man klares Wasser und mischt ARDEX G4 BASIC 1-6 Pulver zu einem klumpenfreien, pastös-sahnigen Mörtel an.

Mischungsverhältnis:

12,5 kg ARDEX G4 BASIC 1-6 : ca. 3,5 l Wasser

Der Mörtel ist bei einer Temperatur von +20°C ca. 90 Minuten 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 G4 BASIC 1-6 nachgeschlämmt werden. Wenn der Fugenmörtel ausreichend stabil angezogen hat, werden die eingefügten Flächen mit einem feuchten Schwamm bzw. Schwambrett 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. Gartensprüngeräte. 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 G4 BASIC 1-6 ist bei Temperaturen von über +5°C zu verarbeiten.

### Zu beachten ist:

In porigen Oberflächen von Fliesen und Platten können sich Rückstände der Fugenmasse festsetzen. Insbesondere stark pigmentierte Fugenmörtel erfordern in der Regel 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 zB 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 (Lithofin) einzusetzen.

### Allgemein gilt:

Anstelle von zementären Fugmaterialien sollte in Heil- und Schwimmbädern und anderen hochbeanspruchten Bereichen ARDEX WA Epoxifuge oder ARDEX RG 12 1-6 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 G4 BASIC 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. Für die Verfugung auf thermisch beanspruchten Flächen empfehlen wir vorzugsweise Flexfugen einzusetzen.

## Hinweis:

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz tragen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. An einem trockenen Ort aufbewahren. Inhalt/Behälter gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen.

In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

GISCODE ZP1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm.

## Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

**Anmischverhältnis:** ca. 3,5 l Wasser : 12,5 kg Pulver  
entsprechend  
ca. 1 RT Wasser : 2,7 RT Pulver

**Schüttgewicht:** ca. 1,3 kg/l

**Frischgewicht des Mörtels:**

ca. 2,1 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 60 x 30 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. 0,50 kg/m<sup>2</sup>  
von 5 x 5 cm ca. 1,00 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**

(+20 °C): ca. 90 Minuten

**Begehbarkeit**

(+20 °C): nach ca. 4 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. 90 N/mm <sup>2</sup>

**Fußboden-**

**heizungseignung:** ja

**Kennzeichnung nach**

**GHS/CLP:** siehe Sicherheitsdatenblatt

**Kennzeichnung nach**

**ADR:** siehe Sicherheitsdatenblatt

**Abpackung:** Sack mit 12,5 kg netto

**Lagerung:** in trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.

