

Flexfuge Smart

Die gebrauchsfertige Fugenmasse



Anwendungsbereiche:

- Für Wand und Boden
- Innen und Außen
- Für Fugenbreiten von 2 bis 20 mm
- Für alle Fliesenarten: keramische Fliesen, Steingut, Steinzeug, Feinsteinzeug, Cotto, Natursteine wie Marmor, Granit, Travertin, Solnhofener Platten etc. und Glasmosaik, Glasfliesen, Metallfliesen
- Ideal für großformatige Fliesenbeläge
- Besonders geeignet auf kritischen Untergründen – da hochflexibel

Produkteigenschaften:

- Gebrauchsfertige Spezial-Fugenmörtel auf Dispersionsbasis.
- Durch hohe Geschmeidigkeit des Materials besonders angenehm und einfach zu verarbeiten.
- Sofort abwaschbar
- Dauerhaft farbstabil
- Keine Farbunterschiede zwischen verschiedenen Chargen
- Schmutz- und schimmelabweisend
- Wiederverschließbar und Restmaterial später weiterverwendbar
- Ab 2 mm Fugentiefe auch als Reparaturfuge geeignet
- Leichte Reinigung
- Keine Lösemittel
- Farbtöne: weiß, silbergrau, zementgrau, anthrazit, schwarz

Technische Daten:**Anwendungstechnische Daten**

| | |
|---------------------------------------|--|
| Fugenbreite: | 2 mm bis 20 mm |
| Verarbeitungs- / Untergrundtemperatur | +5°C bis +25°C (Untergrund) |
| Verarbeitungszeit* | > 180 Minuten |
| Abwaschzeit* | max. 2 -10 Minuten |
| Dichte | ca. 1,5 g/cm ³ |
| Trocknungszeit* | ca. 2mm Schichtdicke pro Tag |
| Begehbar nach* | ca. 24 Stunden |
| Temperaturbeständigkeit | Von -20°C bis +70°C |
| Erste Intensivreinigung | ca. 24 Stunden mit Knauf Intensiv-Reiniger |
| Direkte Wasserbelastung / Duschen | ca. 24 bis 48 Stunden |

**bei +23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit.*

Beispiele Verbrauch

Fugenlänge x Fugenbreite x Fugentiefe x 1,5 = Menge in g / m²
 Bsp. 10 lfdm x 3 mm x 10 mm x 1,5 = 450 g / m²

| Fliesenformat | Fugenbreite / Tiefe | Verbrauch |
|---------------|---------------------|--------------------------|
| 120 x 60 cm | 3mm/ 10mm | ca. 105 g/m ² |
| 60 x 60 cm | 3mm/ 10mm | ca. 150 g/m ² |
| 60 x 30 cm | 3mm/ 10mm | ca. 255 g/m ² |
| 30 x 30 cm | 3mm/ 10mm | ca. 350 g/m ² |

Materialtechnische Daten

| | |
|--------------------------|----------------------|
| <i>Lagerfähigkeit:</i> | Mindestens 15 Monate |
| <i>Lagerbedingungen:</i> | Kühl und trocken |
| <i>Lieferform:</i> | 2 kg Rezyklat-Eimer |

Ident.-Nummer / EAN-Code:

- **weiß**
2 kg: 716222 / 4006379139491
- **silbergrau**
2 kg: 716223 / 4006379139507
- **schwarz**
2 kg: 728346 / 4006379139828

Knauf Flexfuge Smart

- **zementgrau**
2 kg: 716221 / 4006379139484
- **anthrazit**
2 kg: 716224 / 4006379139514

Kennzeichnung**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Sicherheitshinweise:

- P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

EUH-Sätze:

- EUH208 - Enthält Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1), 2-Methyl-2H-isothiazol-3-

on, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Adipohydrazide. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr.528/2012 zur Gewährleistung der Haltbarkeit.

VOC-Gehalt: < 0,1 % (< 1 g/L)

Vorbereiten:

Knauf Flexfuge Smart nicht bei Umgebungs- und Untergrundtemperaturen unter +10°C und über + 25°C verarbeiten.

Die Fugen müssen sauber, staubfrei und frei von Mörtel- bzw. Klebstoffresten sein. Erst nach völliger Austrocknung des verlegten Belags mit *Knauf Flexfuge Smart* verfugen.

Stark saugende Beläge vornässen (gleichmäßig vornässen, dass kein Wasser in der Fuge steht).

Verarbeiten:

Gebrauchsfertige Fugenmasse aufrühren und mit Gummispachtel oder Hartgummi-Fugbrett in die Fugen einbringen und dabei überschüssiges Material in diagonaler Richtung zum Fugennetz abziehen.

Dehn-, Anschluss-, Feldbegrenzungs- und Eckfugen müssen dauerelastisch verschlossen werden (bspw. Knauf Sanitär-Silicon)

Immer in Abschnitten von max. 1,5 m² (je nach Baustellenbedingung) arbeiten.

Unmittelbar nach dem Einbringen der Fugenmasse, diese mit einem eingewaschenen, leicht angefeuchtetem Schwammbrett glätten und die Belagsfläche diagonal zum Fugennetz nebelfeucht abreinigen. Darauf achten, dass kein Wasser mehr aus dem Schwammbrett tropft.

Niemals zu viel Wasser verwenden!

Diesen Waschvorgang ggf. mehrmals wiederholen. Verwenden Sie bei der Reinigung zwei saubere Eimer mit Wasser. Einen zum Aufnehmen des überschüssigen Fugenmaterials. Der zweite Eimer (incl. 10ml „Knauf Intensiv-Reiniger“ als Waschhilfe) zum Nach- bzw. Sauberwischen.

Sollte ein Dispersionsschleier auf der Fläche verbleiben, darf dieser frühestens nach 24 Stunden mit „Knauf Intensiv Reiniger“ auf dem vorher angefeuchtetem Belag unter Verwendung eines sauberen Reinigungs-Pads (oder Mikrofasertuch) entfernt werden.

Bei schmalen Fugen (2mm) kann durch Zugabe von max. 10-20 ml Wasser/kg die Viskosität der Masse variiert bzw. angepasst werden. Vorsicht: Niemals zu viel Wasser verwenden!

Sollte nach dem Gebrauch Material übrigbleiben, wird empfohlen dieses mit einer Klarsichtfolie abzudecken und anschließend den Eimer wieder gut zu verschließen. Das Material kann dann zu einem späteren Zeitpunkt wiederverwendet werden.

Ergänzende Hinweise:

Im frischen Zustand, vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Zugluft schützen.

TIP: bei heißen Temperaturen die Flexfuge Smart nur in den kühleren Morgenstunden verarbeiten; direkte Hitzeeinwirkung vermeiden.

Auf vollständige Austrocknung des Mörtelbettes achten, insbesondere, wenn der Belag im Mittel- bzw. Dickbettverfahren aufgebracht worden ist.

Zu *Knauf Flexfuge Smart* dürfen keine anderen Materialien außer Wasser gemischt werden.

Knauf Flexfuge Smart ist für das Verfugen von Fliesen und Platten in Feuchtbereichen sehr gut geeignet. Der Fugenmörtel ist wasserundurchlässig. Ideal in Kombination mit *Knauf Duschdicht-Set / Flächendicht* (Innenbereich, z.B. Bäder, Duschen) bzw. *Knauf Flex-Dicht* (Räume mit Bodenabläufen) einzusetzen.

Hohe Umgebungstemperaturen, Zugluft, direkte Sonneneinstrahlung oder erwärmter

Untergrund verkürzen die Verarbeitungs- und Trocknungszeit.

Niedrige Umgebungs- und Untergrundtemperaturen oder erhöhte Luftfeuchtigkeit verlängern die Verarbeitungs- und Trocknungszeit.

Eventuelle Farbabweichungen zwischen Farbpunkt und Originalmaterial sind drucktechnisch bedingt. Bitte beachten Sie die Mustertafel im Markt.

Bei Verarbeitung unterschiedlicher Farbtöne der Flexfuge Smart, muss pro Farbton ein separates Waschbrett verwendet werden.

Arbeitsgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Weitere Hinweise zur Verarbeitung und Handhabung entnehmen Sie bitte unter www.knauf.de/diy und den Sicherheitsdatenblättern.

Für persönliche Fragen stehen wir Ihnen unter Tel. 01805/31-9000 (14 Cent/Min. aus dem deutschen Festnetz, Mobilfunk max. 42 Cent/Min.) gerne zur Verfügung.

Materialberatung und individuelle Bedarfsermittlung unter www.fachberater24.de.

**Knauf Bauprodukte
GmbH & Co. KG**
Postfach 10
D-97343 Iphofen

Knauf-Beratungszentrale:

Technische Auskünfte: 01805 / 31-9000 (0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz,
Mobilfunk max. 42 / cent Min.)
Internet: www.knauf.de/diy
Email: info@knauf-bauprodukte.de

Der Inhalt dieser Produktinformation entspricht unserem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Die Produktinformation wird fortlaufend aktualisiert. Die jeweils ausschließlich gültige aktuelle Version erhalten Sie auf unseren Internetseiten oder auf Anfrage über unsere Beratungszentrale. Da die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsgebiete der Produkte sehr unterschiedlich sind, können Produktinformationen nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien aufzeigen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und die Anwendungsmöglichkeiten des Produktes für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieser Produktinformation hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Merkblätter ungültig.

Iphofen, März 2021