

Flexfuge schnell

die Fuge mit dem Perleffekt, ideal für Feinsteinzeug



- Anwendungsbereiche:**
- Für **Wand** und **Boden**.
 - Einsatzbereich **innen** und **außen**.
 - Für **Fugenbreiten von 2 bis 15 mm**.
 - Zum Verfugen von **allen keramischen Fliesen- und Plattenbelägen**, insbesondere auch für **nichtsaugende Keramikfliesen**, wie z.B. Feinsteinzeug.
 - Auch für **Natursteinbeläge** geeignet.
 - Ideal für **anspruchsvolle Untergründe**, Flächen mit **starken Temperaturschwankungen** (z.B. Heizstriche, Terrassen, Balkone, etc.) sowie Flächen mit **Feuchtigkeitsbelastung** (Bäder, Duschen, etc.).
- Produkteigenschaften:**
- **Schnellhärtender, flexibler** Spezial-Fugenmörtel auf Zement-Basis für das **rissfreie Verfugen von keramischen Wand- und Bodenbelägen**.
 - **Schnell abbindend:** für rationelles Arbeiten. Begehbar bereits ab ca. 2 Stunden.
 - **Hoch kunststoffvergütet mit Extra-Hafformel:** für besonders hohe, sichere Flankenhaftung bei nichtsaugenden Fliesen (z.B. Feinsteinzeug).
 - **Flexibel**, d.h. auch für das Verfugen von Belagsflächen auf anspruchsvollen Untergründen, z.B. auf Fußbodenheizungen, geeignet.
 - **Wasserabweisend (durch Perleffekt):** damit der Schmutz nicht eindringen kann.
 - **Wasserundurchlässig** (nach DIN 1048) und **frostbeständig**. Ideal im Abdichtverbund mit *Knauf Flexkleber + Knauf Duschedicht-Set / Flächendicht* (Innenbereich) bzw. *Knauf Flexkleber + Knauf Flex-Dicht* (Außenbereich) einzusetzen.
 - Erhältlich in den Farben: **weiß, anthrazit, bahamabeige, hellbraun, manhattan, silbergrau, zementgrau** und **basalt**.

Technische Daten:

Anwendungstechnische Daten

<i>Fugenbreite:</i>	2 mm bis 15 mm
<i>Verarbeitungs-/Untergrundtemperatur:</i>	+5°C bis +25°C
<i>Anmischverhältnis:</i>	1,10 - 1,25 l Wasser / 5kg Pulver
<i>Reifezeit:</i>	5 Minuten
<i>Verarbeitungszeit:</i>	ca. 30 Minuten
<i>Begehbar nach*:</i>	ca. 3 Stunden
<i>Fuge stabil nach*:</i>	ca. 10 Stunden
<i>Erste Intensivreinigung nach*:</i>	2 Wochen (vorher nur mit Wasser reinigen)
<i>Direkte Wasserbelastung nach*:</i>	frühestens 1 Woche
<i>Temperaturbeständigkeit:</i>	-20°C bis +80°C

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

Beispiele Verbrauch*

Fliesenformat	Reichweite
10 x 10 cm	ca. 1540 g / m ²
20 x 20 cm	ca. 790 g / m ²
30 x 30 cm	ca. 530 g / m ²
40 x 40 cm	ca. 400 g / m ²

** bei 5 mm Fugenbreite und 10 mm Fugentiefe.*

Materialtechnische Daten

<i>Materialbasis:</i>	Trockenmörtel aus Portlandzement, Tonerdezement, Quarzsand, Kalksteinmehl, Kunststoffzusätzen, Oxidpigmente
<i>Lagerfähigkeit:</i>	Mindestens 12 Monate
<i>Lagerbedingungen:</i>	Kühl und trocken
<i>Lieferform:</i>	1 kg Klotzbodenbeutel, 5kg Klotzbodenbeutel 20 kg Falzbodensack

Ident.-Nummer / EAN-Code:

- **anthrazit**
5 kg: 43169 / 4006379053933
- **bahamabeige**
5 kg: 43170 / 4006379053940
- **hellbraun**
5 kg: 47856 / 4006379055883
- **manhattan**
1 kg: 146007 / 4006379073962
5 kg: 43167 / 4006379053919
20 kg: 47858 / 4006379055906

Knauf Flexfuge schnell

- **silbergrau**
1 kg: 146009 / 4006379073955
5 kg: 44480 / 40 063790543 2
- **basalt**
5 kg: 56616 / 40 06379058075
- **weiß**
1 kg: 146008 / 4006379073948
5 kg: 146007 / 4006379073931
- **zementgrau**
5 kg: 43168 / 40 06379053926
20 kg: 47857 / 40 06379055890

Sicherheitstechnische Daten nach GefStoffV**Xi-reizend zementhaltig;****R37/38 reizt die Atmungsorgane und die Haut.****R41 Gefahr ernster Augenschäden.**

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Staub nicht einatmen. Berührung mit der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Geeignete Schutzhandschuhe tragen (z.B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe). Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

**Chromatarm gemäß TRGS 613****GISCODE ZP 1****Vorbereiten:**

Knauf Flexfuge schnell nicht bei Umgebungs- und Untergrundtemperaturen unter +5°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 schnell* verfugen.

Saugende Beläge vornässen (nur so vornässen, dass kein Wasser in der Fuge steht). Bei saugenden, rauhen oder matt glasierten Belägen eine Probeverfugung durchführen, um Restanhaftungen des Fugenmörtels zu prüfen.

Poliertes oder geschliffenes Feinsteinzeug ggf. mit *Knauf Feinsteinzeug-Imprägnierung* vor dem Verfugen behandeln. Dies vermindert das Risiko der Einlagerung von Farbpigmenten in die kleinen Poren deutlich.

Anmischen:

5 kg *Knauf Flexfuge schnell* in ca. 1,25 l kaltem und sauberem Wasser zu einem leicht pastösen, klumpenfreien Mörtel mit einem Rührquirl (maximal 600 U/min) anrühren. Den Mörtel

5 Minuten reifen lassen, dann nochmals umrühren. Der angerührte Fugenmörtel ist ca. 30 Minuten verarbeitungsfähig.

Das Anmischverhältnis immer gleichhalten, es können sonst Farbunterschiede auftreten. Für eine Fläche Material der gleichen Chargennummer verwenden.

Verarbeiten:

Angemischten Fugenmörtel mit Fugbrett oder Gummischieber bündig in die Fugen einschlänmen und die Oberfläche in diagonaler Richtung zum Fugennetz abziehen. Eventuell ein zweites Mal mit *Knauf Flexfuge schnell* nachschlänmen.

Sobald der Mörtel in den Fugen ansteift (Fingerprobe), mit feuchtem Schwambrett oder Schwamm randbündig glätten und Belagsfläche reinigen.

Zur sicheren Durchhärtung und Flankenhaftung des Fugenmaterials die Fugen eventuell später mehrmals mit feuchtem Schwamm annässen.

Ergänzende Hinweise:

- Hohe Umgebungstemperaturen bzw. erwärmter Untergrund verkürzen die Verarbeitungszeit. Direkte Sonneneinstrahlung oder Zugluft bei frisch verfugten Flächen vermeiden.
- Für dauerhaft ästhetische Fugen im Bodenbereich ist von der Verwendung sehr heller und intensiver Farben abzuraten, da selbst leichte Verunreinigungen deutlich ins Auge fallen.
- Das Füllen der Fugen erfordert eine besondere Sorgfalt. Ungleichmäßig angemischtes Material und Restfeuchte im Untergrund können Fleckenbildung verursachen. Auch unterschiedlich saugende Fliesenflanken und Untergründe können Farbveränderungen hervorrufen. Das Saugverhalten der Fliesenflanken durch Vornässen ausgleichen (nur so vornässen, dass kein Wasser in der Fuge steht).
- Auf vollständige Austrocknung des Mörtelbettes achten, insbesondere wenn der Belag im Mittel- bzw. Dickbettverfahren aufgebracht worden ist.
- Nur soviel *Knauf Flexfuge schnell* anmischen, wie innerhalb von 30 min verarbeitet

werden kann. Bereits angesteiftes *Knauf Flexfuge schnell* darf weder mit Wasser noch mit *Flexfuge schnell* Pulver gemischt werden.

- Zu *Knauf Flexfuge schnell* dürfen keine anderen Materialien außer Wasser gemischt werden.
- Auf porösen, rauen, matt- oder feinporig glasierten Belägen Probeverfugung durchführen, da sich Farbpigmente in der Belagsoberfläche festsetzen können.
- *Knauf Flexfuge schnell* ist für das Verlegen von Fliesen und Platten in Feuchtbereichen sehr gut geeignet. Der Fugenmörtel ist wasserundurchlässig (nach DIN 1048) und frostbeständig. Ideal im Verbund mit *Knauf Flexkleber + Knauf Duschdicht-Set / Flächendicht* (Innenbereich, z.B. Bäder, Duschen) bzw. *Knauf Flexkleber + Knauf Flex-Dicht* (Außenbereich, z.B. Balkone, Terrassen oder Räume mit Bodenabläufen) einzusetzen.
- Dehnungs-, Eck-, Feldbegrenzungs- und Anschlussfugen mit *Knauf Sanitär-Silicon* (im Innenbereich) oder *Knauf Bau-Silicon* (Außenbereich) dauerelastisch abdichten. Ggf. *Knauf Spezial-Silicone*, z.B. *Knauf Acrylwannen-Silicon*, *Knauf Marmor- & Granit-Silicon* verwenden. Hinweise zu den Siliconen beachten (siehe Gebindetexte und Produktinformationen).
- Poliertes oder geschliffenes Feinsteinzeug ggf. mit *Knauf Feinsteinzeug-Imprägnierung* vor dem Verfugen behandeln. Dies vermindert das Risiko der Einlagerung von Farbpigmenten in die kleinen Poren deutlich.
- Eventuelle Farbabweichungen zwischen Farbpunkt und Originalmaterial sind drucktechnisch bedingt.
- Arbeitsgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
- Weitere Tipps und Anleitungen sowie aktuelle Produktinformationen sind auf unseren Internetseiten www.knauf-bauprodukte.de erhältlich.

Raum für Notizen:

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

Knauf-Beratungszentrale:

Technische Auskünfte:

01805 / 31-9000 (0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz, abweichende Mobilfunkpreise möglich)

Internet:

www.knauf-bauprodukte.de

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, Mai 2009