

Flexfuge Smart

Die gebrauchsfertige Fugenmasse



Anwendungsbereiche:

- Für Wand und Boden
- Innen und Außen
- Für Fugenbreiten von 2 bis 20 mm
- Für alle kratzunempfindlichen bzw. quarzsandbeständigen Beläge: keramische Fliesen, Steingut, Steinzeug, Feinsteinzeug, Cotto, Natursteine wie Marmor, Granit, Travertin, Solnhofener Platten und Glasmosaik, Glasfliesen
- 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
- Wiederverschleißbar 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

Lagerfähigkeit:	Mindestens 15 Monate
Lagerbedingungen:	Kühl und trocken
Lieferform:	2 kg Rezyklat-Eimer
Ident.-Nummer / EAN-Code:	Knauf Flexfuge Smart weiß 716222 / 4006379139491 zementgrau 716221 / 4006379139484 silbergrau 716223 / 4006379139507 anthrazit 716224 / 4006379139514 schwarz 728346 / 4006379139828

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).

Bei empfindlichen Fliesen (bspw. glasierten Fliesen) oder anliegenden Bauteilen (bspw. Edelstahlprofile) vorher an einer unauffälligen Stelle auf Kratzbeständigkeit prüfen (Probeverfugung durchführen).

Verarbeiten:

Gebrauchsfertige Fugenmasse aufrühren und mit Gummispachtel oder Hartgummi-Fugbrett in die Fugen einbringen und dabei überschüssiges Material in diagonalen 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 angefeuchteten 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 angefeuchteten 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 Folie vollflächig abzudecken und anschließend den Eimer wieder gut (möglichst luftdicht) zu verschließen. Das Material kann dann zu einem späteren Zeitpunkt wiederverwendet werden.

Ergänzende Hinweise:

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

- Materialberatung und individuelle Bedarfsermittlung unter www.fachberater24.de.
- Weitere Tipps und Anleitungen sowie aktuelle Sicherheitsdatenblätter und Produktinformationen sind auf unseren Internetseiten www.knauf.de/diy erhältlich.

Raum für Notizen

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

Knauf-Beratungszentrale:

Technische Auskünfte: 09323/31-1647
Internet: www.knauf.de/diy
E-Mail: info-bauprodukte@knauf.com

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, Januar 2023