

# Flexkleber schnell

der schnell abbindende, flexible Alleskönner



- Anwendungsbereiche:**
- Für **Wand** und **Boden**.
  - Einsatzbereich **innen** und **außen**.
  - Für die Verlegung von **keramischen Wand- und Bodenbelägen** und **nicht durchscheinenden Natursteinen**. Sehr gut für **Feinsteinzeug** geeignet.
  - Für **alle bauüblichen, ausreichend ebenflächigen Untergründe** (z.B. Beton, Estriche, Poren- und Leichtbeton, Zementfaserplatten, Gips-, Gipsfaserplatten, Gips-, Kalk-, Kalkzementputze, alte Fliesenbeläge, Verbundabdichtungen).
  - Für Flächen, bei denen eine **schnelle Begehrbarkeit** gefordert ist, z.B. **Treppen, Flure, Sanitärräume**, etc. und für **Reparaturarbeiten**, wenn z.B. einzelne Fliesen ausgetauscht werden müssen.
  - Für Flächen **mit erhöhten thermischen Belastungen** (Heizestriche, Balkone, Terrassen) und für **kritische Untergründe**.
  - Ideal für **„Fliese-auf-Fliese“-Verklebung** ohne zu grundieren.
- Produkteigenschaften:**
- **Hochflexibler, schnell abbindender, stark kunststoffvergüteter**, hydraulisch erhärtender **Dünnbettmörtel**.
  - Schnell abbindend, **bereits nach 3 Stunden begeh- und verfugbar**.
  - **Besonders haftstark**: selbst große (schwere) Fliesen können an der Wand punktgenau (ohne Abrutschen) verlegt werden.
  - **Hohe Verarbeitungssicherheit**: durch hohes Standvermögen und gute Wasserrückhaltung des Mörtels.
  - **Mit amtlichem Prüfzeugnis**: übertrifft die Anforderungen von **C2FT S1** (Schnell erhärtender, zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen mit verringertem Abrutschen) nach DIN EN 12004.

**Technische Daten:**

**Anwendungstechnische Daten**

	<b>Flexkleber schnell</b>	<b>+ Knauf Kleber- &amp; Boden-Elast</b>
<i>Kleberbettdicke:</i>	von 2 bis 5 mm	
<i>Verarbeitungs-/Untergrundtemperatur:</i>	+5°C bis +25°C	
<i>Anmischverhältnis pro 5 kg Pulver:</i>		Wand: 0,50 l Elast + 0,40 – 0,60 l Wasser
– <i>Wandbereich:</i>	0,9 l - 1,10 l Wasser	
– <i>Bodenbereich:</i>	1,2 l – 1,50 l Wasser	Boden: 0,50 l Elast + 0,70 – 1,0 l Wasser
<i>Reifezeit:</i>	5 Minuten	
<i>Verarbeitungszeit*:</i>	ca. 30 Minuten	
<i>Einlegezeit*:</i>	ca. 15 - 20 Minuten	
<i>Korrigierzeit*:</i>	ca. 10 - 15 Minuten	
<i>Begehbar nach*:</i>	ca. 3 Stunden	
<i>Verfugbar nach*:</i>	ca. 3 Stunden	
<i>Voll belastbar nach*:</i>	ca. 7 Tagen	
<i>Temperaturbeständigkeit:</i>	-20°C bis +80°C	

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

**Beispiele Verbrauch bei maximaler Wasserzugabe**

Fliesenformat	Spachtelzahnung	Verbrauch
kleiner 10 cm	min. 4 mm	ca. 1,5 kg / m <sup>2</sup>
10 bis 20 cm	6 mm	ca. 2,2 kg / m <sup>2</sup>
20 bis 30 cm	8 mm	ca. 2,9 kg / m <sup>2</sup>
größer 30 cm	max. 10 mm	ca. 3,6 kg / m <sup>2</sup>

**Materialtechnische Daten**

<i>Materialbasis:</i>	Trockenmörtel aus Zement, Trassmehl, Quarzsand und Kalksteinmehl, Polyvinylacetat-Copolymerisate, Celluloseether
<i>Lagerfähigkeit:</i>	Mindestens 12 Monate Klotzbodenbeutel Mindestens 18 Monate PE-Schlauchbeutel
<i>Lagerbedingungen:</i>	Kühl und trocken
<i>Lieferform:</i>	1 kg Klotzbodenbeutel, 5 kg Klotzbodenbeutel; 20 kg PE-Schlauchbeutel
<i>Ident.-Nummer/ EAN-Code:</i>	<b>Knauf Flexkleber schnell</b> 1 kg: 146006 / 4006379073924 5 kg: 146256 / 4006379074211 20 kg: 146255 / 4006379074204

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.



**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Portlandzement

**Gefahrenhinweise:**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

**Sicherheitshinweise:**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P261 Einatmen von Staub vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

#### **Vorbereiten:**

*Knauf Flexkleber schnell* ist für alle bauüblichen, ausreichend ebenflächigen Untergründe (z.B. Beton, Estriche, Gussasphalt, alte Fliesen- und Plattenbeläge, Poren- und Leichtbeton, Zementfaserplatten, Gips-, Kalk-, Kalkzementputze) geeignet. Speziell einzusetzen auf Flächen mit erhöhten Temperaturschwankungen (Heizestriche, Balkone, Terrassen).

Der Untergrund muss tragfähig, biegesteif, trocken, fest, sauber, staub- und trennmittelfrei sein. Nicht wasserfeste Anstriche und sonstige haftungsmindernde Rückstände sind zu entfernen, wasserfeste Anstriche kräftig aufzurauen.

Putzuntergründe sollten mindestens 1 cm dick und einlagig sein.

Beim Verfliesen auf Flächen mit einer Fußbodenheizung darf die Heizung nicht eingeschaltet sein, der Untergrund sollte maximal +25°C warm und nicht kälter als +5°C sein.

Vor dem Verfliesen auf Holzdielenböden oder auf Spanplatten müssen zusätzlich zu den oben genannten folgende Punkte besonders beachtet werden:

Holzuntergründe sind vor Feuchtigkeitseinwirkung zu schützen (z.B. *Knauf Flächendicht* oder *Knauf Flex-Dicht*).

Wasserfeste Spanplatten (V100) müssen fest verschraubt, biegesteif und in Nut und Feder verleimt sein. Sie können direkt nur im Wandbereich verfliesen werden, besser ist es, die Spanplatten vorher mit z.B. *Knauf Bauplatten* zu entkoppeln.

Holzdielenböden und wasserfeste Spanplatten (V100) sind im Bodenbereich für eine direkte Verfliesung nicht geeignet. Hier sollte vor dem Verfliesen ein Knauf Trockenunterboden verlegt bzw. eine Spachtelschicht (*Knauf Fließspachtel Faserflex 15*, Mindeststärke 10 mm) aufgetragen werden.

Eine direkte Verlegung auf OSB ist nicht zulässig. Hier muß eine ausreichende Entkopplung (z.B. mit *Knauf Renovierboard* oder *Knauf Bauplatten*) erfolgen.

#### **Grundieren:**

Stark saugende Untergründe, wie z.B. Porenbeton, Kalksandstein, etc. mit *Knauf Spezialhaftgrund* (1:4 mit Wasser verdünnt) grundieren.

Saugende Untergründe, wie z.B. Zementestriche, Gips- und Gipsfaserplatten, etc. mit *Knauf Tiefengrund* (gebrauchsfertig) grundieren.

Nicht oder nur schwach saugende Untergründe, wie Anhydrit- bzw. Calciumsulfatestriche, Zementfaserplatten, etc. mit *Knauf Spezialhaftgrund* (1:2 mit Wasser verdünnt) grundieren.

Holzuntergründe mit *Knauf Spezialhaftgrund* (1:1 mit Wasser verdünnt) grundieren. Dichte Untergründe, wie z.B. alte Fliesen- und Plattenbeläge, Gussasphalt und Terrazzo mit *Knauf Spezialhaftgrund* (unverdünnt) grundieren. Alte Fliesenbeläge mit *Knauf Intensiv-Reiniger* gründlich reinigen und mit klarem Wasser nachspülen. Nach dem Trocknen können Fliesen auf Fliesen direkt mit *Knauf Flexkleber schnell* ohne vorheriges Grundieren verlegt werden.

Folgearbeiten erst nach vollständigem Austrocknen der Grundierung durchführen.

**Anmischen:**

Sauberes Anmachgefäß verwenden. 5 kg *Knauf Flexkleber schnell* in 0,9l - 1,1l (Wandbereich) bis ca. 1,2l - 1,5l (Bodenbereich) kaltem und klarem Wasser mit einem Rührquirl anmischen (siehe auch Übersichtstabelle). Bei Bedarf die Beschaffenheit des Klebers (pastös, nicht tropfend) durch Wasser- bzw. Pulverzusatz regulieren.

Die Masse ca. 5 Minuten reifen lassen, dann nochmals durchrühren. Nur so viel Material anmischen, wie innerhalb von 30 Minuten verarbeitet werden kann.

**Verarbeiten:**

Angemischten *Knauf Flexkleber schnell* mit Spachtel oder Glättkelle vollflächig dünn auftragen (Kontaktschicht). Dünnbettmörtel in der erforderlichen Schichtdicke mit Zahnpachtel aufkämmen. Fliesen in das Kleberbett einschieben und fest andrücken.

Bei Hautbildung (Fingerprobe) vorhandenen Kleber entfernen und neuen Kleber auftragen. Kleberschmutzungen sofort mit Wasser entfernen.


Bei stark beanspruchten Bodenflächen und im Außenbereich ist das „kombinierte Verfahren“ erforderlich, bei dem *Knauf Flexkleber schnell* sowohl auf dem Untergrund als auch auf der Fliesenrückseite aufgetragen und durchgezahnt wird.

**Ergänzende Hinweise:**

- *Knauf Flexkleber schnell* nicht bei Umgebungs- und Untergrundtemperaturen unter +5°C und über + 25°C verarbeiten.
- 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.
- Fußbodenheizung vor dem Verfliesen in Betrieb nehmen, 24 Stunden vor der Verlegung die Heizung abschalten oder bei kalter Witterung auf +15°C drosseln. Erst 28 Tage nach dem Verfliesen Fußbodenheizung auf Betriebstemperatur bringen. Eine stufenweise Inbetriebnahme ist zu empfehlen. Aufheizvorschrift DIN 4725 beachten (Aufheizprotokoll).
- Auf biegesteif befestigten, wasserfesten Spanplatten (V100) dürfen die Kleber nur in Verbindung mit Knauf Kleber- und Boden-Elast und Wasser verarbeitet werden (siehe Knauf Kleber- & Boden – Elast). Holzuntergründe sind generell mit Knauf Flächendicht oder *Knauf Flex-Dicht* vor Feuchtigkeit zu schützen. In Nassbereichen sind Spanplatten nicht empfehlenswert.
- Vor dem Verkleben von Fliese auf Fliese, ist der alte Belag gründlich zu reinigen (z.B. mit *Knauf Intensiv Reiniger*).
- Beim Fliesenverkleben dauerelastische Anschluss-, Feldbegrenzungs- und Eckfugen vorsehen (z.B. Wand/Boden, Fliese/ Fliese / Türrahmen). Bei großen Flächen im Außenbereich Dehnungsfugen in 10 mm Breite einplanen (je nach Belag und Sonneneinstrahlung im Abstand von möglichst 2,5 bis maximal 5 m). Vorhandene Dehnungsfugen übernehmen.
- Bereits angesteifter *Knauf Flexkleber schnell* darf weder mit Wasser, *Knauf Kleber- & Boden-Elast* noch mit *Knauf Flexkleber schnell* Pulver nachgemischt und dadurch wieder verarbeitbar gemacht werden.
- Zu *Knauf Flexkleber schnell* dürfen keine anderen Materialien außer Wasser gemischt werden.
- Arbeitsgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
- Weitere Tipps und Anleitungen sowie aktuelle Produktinformationen sind auf unseren Internetseiten [www.knauf-bauprodukte.de](http://www.knauf-bauprodukte.de) erhältlich.

**Prüfbescheide und Gutachten:**

**Geprüft durch Säurefließner-Vereinigung e.V. nach DIN EN 12004: C2 FT S1**  
 „Schnell erhärtender zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen mit verringertem Abrutschen“ Untersuchungsnummer: 61470401.101

 1212	
Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG Am Bahnhof 7, D-97346 Iphofen, Deutschland  14  0022_Flexkleber_schnell_2014-04-23	
EN 12004:2007+A1:2012  <b>C 2 FT S1</b>  Verformbarer schnell erhärtender zementhaltiger Mörtel für erhöhte Anforderungen mit verringertem Abrutschen für Fliesen- und Plattenarbeiten / Improved deformable fast setting cementitious adhesive with reduced slip for tiling / Mortier-colle amélioré à durcissement rapide, déformable, résistant au glissement, destiné à la pose de carrelage	
<b>Brandverhalten/ Reaction to fire/ Réaction au feu:</b>	E
<b>Verbundfestigkeit, als/ Adhesion / Adhérence:</b>	
- Früh-Haftzugfestigkeit/ Early tensile adhesion strength/ adhérence par traction après délai réduit	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
- Haftzugfestigkeit nach Trockenlagerung/ Initial tensile adhesion strength/ adhérence initiale par traction	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Dauerhaftigkeit, für/ Durability / Durabilité, pour:</b>	
- Haftzugfestigkeit nach Warmlagerung/ Tensile adhesion strength after heat ageing/ l'adhérence par traction après vieillissement thermique	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
- Haftzugfestigkeit nach Wasserlagerung/ Tensile adhesion strength after water immersion/ l'adhérence par traction après immersion dans l'eau	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
- Haftzugfestigkeit nach Frost-/Tauwechsel-Lagerung/ Tensile adhesion strength after freeze/thaw cycles/ l'adhérence par traction après cycles de gel-dégel	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>

**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. möglich)

Internet:

[www.knauf-bauprodukte.de](http://www.knauf-bauprodukte.de)

Email:

[info@knauf-bauprodukte.de](mailto: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 2017