

# Flex-Dicht schnell

Dicht, sicher, einfach

**knauf**



## Anwendungsbereiche:

- Verbundabdichtung für Wand und Boden.
- Einsatzbereich innen und außen.
- Zur wasserdichten, elastischen Absperrung von Untergründen vor dem Ansetzen und Verlegen von keramischen Belägen und Natursteinen (in Verbindung mit Knauf Flächendichtband).
- Zum flexiblen Abdichten unter Fliesen- und Plattenbelägen, wenn der Untergrund thermisch stark belastet wird (z.B. bei Fußbodenheizungen, Balkonen und Terrassen).
- Zum Abdichten von Nassräumen, wie Duschen und Räumen mit Bodenabläufen.
- Zur Abdichtung von Innenräumen für Wassereinwirkungsklassen bis W3-I nach DIN 18534.

## Produkteigenschaften:

- Rissüberbrückung und Faserverstärkung bietet hohe Sicherheit auch bei nachträglich auftretenden Untergrundrissen.
- Hohes Wassersperrvermögen, verhindert das Eindringen von Wasser in Beton und Mauerwerk.
- Schnell-trocknend, ermöglicht einen schnellen Baufortschritt
- Sowohl im Spachtel- als auch im Streichverfahren zu verarbeiten
- Wassertight and frost-resistant, therefore suitable both indoors and outdoors.

**Technische Daten:****Anwendungstechnische Daten**

Erforderliche Mindesttrockenschichtdicke:	2 mm
Maximale Schichtdicke pro Auftrag:	2 mm
Verbrauch bei Schichtdicke von 2 mm:	3 bis 3,5 kg / m <sup>2</sup>
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis +25°C
Mischungsverhältnis bei 10 kg Pulver:	
- bei Spachtelverfahren	2,3 l bis 2,9 l Wasser
- bei Rollverfahren	3,0 l bis 3,2 l Wasser
Breilitergewicht:	1340 g/L
Verarbeitungszeit*:	ca. 45 Minuten
Trocknungszeiten*:	
- zwischen den Aufträgen	ca. 2 bis 3 Stunden
- vor dem Belegen mit Fliesen	ca. 24 Stunden
Mit Wasser belastbar:	ca. 7 Tage
Temperaturbeständigkeit:	-20°C bis + 80°C

\*bei +20°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit.

**Materialtechnische Daten**

Materialbasis:	Spezial-Zement mit abgestimmter Kunststoffvergütung
Lagerfähigkeit:	Mindestens 18 Monate
Lagerbedingungen:	Kühl und trocken
Lieferform:	10 kg PE-Schlauchbeutel
Ident.-Nummer/ EAN-Code:	<b>Knauf Flex-Dicht schnell</b> <b>10 kg:</b> 846555 / 4006379145256

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.



Signalwort: Gefahr  
 Enthält: Portlandzement  
 H315 - Verursacht Hautreizungen.  
 H318 - Verursacht schwere Augenschäden.  
 P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P264 - Nach Gebrauch die Hände, Unterarme und das Gesicht gründlich waschen.  
 P280 - Schutzhandschuhe, Augenschutz, Schutzkleidung tragen.  
 P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P310 - Sofort Arzt, GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.  
 P501 - Inhalt und Behälter Recycling oder Entsorgung gemäß den gültigen gesetzlichen Bestimmungen zuführen.  
 Die PE-Verpackung darf keinerlei Beschädigung aufweisen.  
 Bei sachgerechter Lagerung für mindestens 18 Monate ab Herstelldatum chromatarm.

**Untergrund vorbereiten:**

- Der Untergrund muss tragfähig, fest, sauber, trocken, öl-, fett- und trennmittelfrei sowie frei von nicht wasserfesten Anstrichen, etc. sein.
- Das Eindringen von Feuchtigkeit aus dem Untergrund (aufsteigende Feuchtigkeit), z.B. über Außenwände oder den Boden, muss generell ausgeschlossen sein. Eine entsprechende Unterkonstruktion muss sichergestellt sein. Beispiele für fachgerechte Unterkonstruktionen können dem Knauf Merkblatt: „Balkone und Terrassen verfliesen“ entnommen werden.
- Vor dem Auftragen von Knauf Flex-Dicht schnell sind lose Teile, wie Staub, Lack- und Mörtelreste zu entfernen, wasserfeste Anstriche anrauen und entstauben.
- Unebenheiten im Untergrund dürfen auf keinen Fall mit Knauf Flex-Dicht schnell ausgeglichen werden. Sie sind vor der Ausführung der Abdichtung mit Knauf Reparaturspachtel oder vollflächig mit Knauf Fließspachtel allround, Knauf Bodenausgleichsmasse oder Knauf Fließspachtel faserflex (bei zementgebundenen Untergründen, innen und außen) oder Knauf Uniflott imprägniert (bei gipsgebundenen Untergründen, nur innen) zu verspachteln.
- Zementestriche dürfen nicht mehr als 2%, Calciumsulfatestriche nicht mehr als 0,5%, Putze nicht mehr als 1% und beheizte Untergründe nicht mehr als 0,3% Restfeuchte aufweisen. Putze müssen gemäß DIN 18550 ausgeführt sein.
- Saugende Untergründe mit Wasser so anfeuchten, dass diese matt erscheinen.

**Verarbeitung:**

Für das Abdichten mit Knauf Flex-Dicht schnell sind mindestens zwei jeweils voll deckende Schichten notwendig. Die Gesamtbeschichtung muss an jeder Stelle die benötigte Mindesttrockenschichtdicke aufweisen (vgl. Abschnitt: Anwendungstechnische Daten).

Vor dem vollflächigen Abdichten müssen Eckfugen und Wand/Wand- bzw. Wand/Boden-Abschlüsse mit Knauf Flächendichtband und Knauf Dichtecken, Rohrdurchführungen mit Knauf Dichtmanschetten zusätzlich abgedichtet werden. Hierzu etwas vorbereitete Abdichtmasse dünn an Eckfugen, Anschlussstellen und Rohrdurchführungen auftragen und anschließend das Flächendichtband, die Dicht-Ecken und Dichtmanschetten einlegen bzw. einarbeiten.

Pulver mit einem Rührquirl in kaltes Wasser einrühren, bis eine knotenfreie, pastöse, nicht tropfende oder streichfähige Konsistenz erreicht ist.

**1. Arbeitsgang (Spachtelverfahren):**

Spachtelfähige Abdichtmasse mit einem 6 mm Zahnpachtel abschnittsweise aufziehen. Anschließend mit einer Glättkelle die aufgezahnte Fläche glätten. Gesamte Fläche trocknen lassen ca. 2 bis 3 Stunden, bis eine begehbarer Oberfläche für den zweiten Arbeitsgang entstanden ist.

**2. Arbeitsgang (Rollerverfahren):**

Frisch angerührtes Material mit einer kurzflorigen Lammfellrolle auf die gesamte Fläche auftragen. Ecken und Kanten sorgfältig behandeln. Vor dem Verfliesen die Abdichtung vollständig durchtrocknen lassen.

Sollte die Mindesttrockenschichtdicke von 2 mm mit zwei Arbeitsgängen nicht erreicht werden, muss ggf. ein Drittauftrag erst nach Trocknung des vorangegangenen Auftrags durchgeführt werden. Die Trocknungszeit zwischen den Aufträgen richtet sich nach den Raumgegebenheiten und sollte mindestens 2 bis 3 Stunden betragen.

### **Fliesen verlegen**

- Auf die ausgehärtete Fläche (frühestens 24 Stunden nach dem letzten Auftrag) können keramische Beläge bzw. Natursteinplatten verlegt werden. Das Verkleben des Belages muss mit einem wasserfesten, flexiblen Kleber (z.B. Knauf Flexkleber Leicht, Knauf Flexkleber Extra oder Flexkleber Großformat) erfolgen.
- Für die Verfugung sollte ein flexibles Fugenmaterial (z.B. Knauf Flexfuge smart oder Knauf Flexfuge Universal) verwendet werden. Im Außenbereich müssen die Beläge möglichst hohlraumfrei verlegt werden.

### **Ergänzende Hinweise:**

- Knauf Flex-Dicht schnell nicht bei Umgebungs- und Untergrundtemperaturen unter +5°C und über + 25°C verarbeiten. Starke Wärme, direkte Sonneneinstrahlung und Zugluft vermeiden.
- Aufgebrachte Abdichtung 7 Tage vor extremer Wärme (Fußbodenheizung ausschalten), direkter Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost und Regen schützen oder nach Trocknung mit Fliesen belegen.
- Nicht zugelassen für den Dauerunterwasserbereich.
- Dispersionsfliesenkleber oder Reaktionsharzfliesenkleber sind auf der Abdichtung nicht geeignet.
- Nur so viel Knauf Flex-Dicht schnell anmischen, wie innerhalb von 45 Minuten verarbeitet werden kann. Bereits angesteiftes Knauf Flex-Dicht schnell darf weder mit Wasser noch mit Flex-Dicht schnell Pulver gemischt werden.
- Zu Knauf Flex-Dicht schnell dürfen keine anderen Materialien außer Wasser gemischt werden.
- Die Abdichtungsschicht darf nicht beschädigt werden. Eine Einwirkung scharfkantiger oder spitzer Gegenstände z.B. Splitt, Schotter ist zu vermeiden. Knauf Flex-Dicht schnell eignet sich daher nicht als Nutzschicht oder Untergrund für Farbanstriche.
- Für Trinkwasserbehälter ist Knauf Flex-Dicht schnell nicht zugelassen.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit reichlich Wasser spülen. Angetrocknetes Produkt kann sonst nur noch mechanisch entfernt werden.
- Weitere Tipps und Anleitungen sowie aktuelle Sicherheitsdatenblätter und Produktinformationen sind auf unserer Internetseite [www.knauf.de/diy](http://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:  
E-Mail:

[www.knauf.de/diy](http://www.knauf.de/diy)  
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 Anwendungsbereiche 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 2025