

## Flächendicht

gebrauchsfertiges Abdichtsystem für Feucht- und Nassräume



### Anwendungsbereiche:

- Für Wand und Boden, Einsatzbereich innen.
- Zum Abdichten von Feucht- und Nassräumen, wie Bäder und Duschen und andere Räumlichkeiten mit den Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen I bis II.
- Auf feuchtigkeitsempfindlichen Untergründen: Gipsputz, Gips-, Gipsfaserplatten, Calciumsulfatestrichen, etc.
- Auf saugenden mineralischen Untergründen: z.B. Kalk-, Kalk/Zement- und Zementputzen, Zementplatten, Zementestrichen, Beton, Porenbeton, etc.
- Zur wasserdichten, elastischen Abspernung von Untergründen vor dem Ansetzen und Verlegen von keramischen Belägen und Natursteinen (in Verbindung mit *Knauf Flächendichtband* und zementgebundenen Fliesenklebern, z.B. *Knauf Flexkleber*).
- Zum flexiblen Abdichten unter Fliesen- und Plattenbelägen, wenn der Untergrund thermisch stark belastet wird (z.B. bei Fußboden- und Wandheizungen).

### Produkteigenschaften:

- Hohes Wassersperrvermögen, verhindert das Eindringen von Wasser in den Untergrund.
- Einfach zu verarbeiten: mit Kunststoff-, Lammfellrolle, Pinsel oder Quast aufzubringen oder zu spachteln.
- Gebrauchsfertig und lösemittelfrei. Siliconverträglich.
- *Knauf Flächendicht* entspricht den Anforderungen des ZDB-Merkblatts: „Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich“ (Stand Januar 2010).

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

<i>Verarbeitungs-/Untergrundtemperatur:</i>	+5°C bis +25°C
<i>Nassschichtstärke:</i>	ca. 0,8 mm
<i>Trockenschichtstärke insgesamt:</i>	ca. 0,5 mm
<i>Verdünnung</i>	
▪ <i>bei Verwendung als Grundierungsanstrich:</i>	1 : 4 mit Wasser
▪ <i>bei Verwendung als Dichtungsanstrich, jeweils:</i>	unverdünnt
<i>Trocknungszeiten*</i>	
▪ <i>beim Grundierungsanstrich**:</i>	ca. 3 Stunden
▪ <i>beim Dichtungsanstrich:</i>	je ca. 4 bis 6 Stunden
▪ <i>vor dem Verfliesen:</i>	ca. 12 Stunden
<i>Verbrauch je Dichtungsanstrich und m²</i>	
▪ <i>bei rauen, porösen Untergründen:</i>	ca. 450 bis 700 g / m²
▪ <i>bei glatten Untergründen:</i>	ca. 350 bis 500 g / m²
<i>Verbrauch insgesamt je m²</i>	
▪ <i>bei rauen, porösen Untergründen:</i>	ca. 900 bis 1400 g / m²
▪ <i>bei glatten Untergründen:</i>	ca. 700 bis 1.000 g / m²
<i>Reichweite</i>	
▪ <i>5 kg Gebinde**:</i>	ca. 3,5 bis 5,5 m²
<i>Temperaturbeständigkeit nach Trocknung:</i>	-20°C bis +80°C

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

\*\*Abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes.

**Materialtechnische Daten**

<i>Materialbasis:</i>	Wässrige Dispersion von Syntheselatex und inerten Füllstoffen
<i>ph-Wert:</i>	ca. 8,5 bis 9,5
<i>Dichte:</i>	ca. 1,55 kg/l
<i>Viskosität:</i>	ca. 15.000 mPa·s
<i>S<sub>d</sub>-Wert</i>	ca. 1,5 m
<i>Farbe:</i>	blau
<i>Geruch:</i>	schwach
<i>Lagerfähigkeit:</i>	Mindestens 18 Monate
<i>Lagerbedingungen:</i>	Trocken und kühl, frostfrei.
<i>Lieferform:</i>	5 kg PE-Eimer/ 10 kg PE-Eimer
<i>Ident.-Nummer / EAN-Code:</i>	<b>Knauf Flächendicht</b>
	<b>5 kg:</b> 7366 / 4006379044498
	<b>10 kg:</b> 718233 / 4006379139552

### **Sicherheitstechnische Daten**

---

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

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)(55965-84-9), 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on(2634-33-5), 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on(2682-20-4). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

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

### **Untergrund:**

Der Untergrund muss fest, sauber, trocken, öl-, fett- und trennmittelfrei sein. Lose Teile wie Staub, Lack- und Mörtelreste entfernen.

Risse und Fugen im Untergrund verspachteln. Unebenheiten im Untergrund dürfen auf keinen Fall mit *Knauf Duschdicht* ausgeglichen werden. Sie sind vor der Ausführung der Abdichtung mit *Knauf Reparaturspachtel* (bei zementgebundenen Untergründen, innen und außen) oder *Knauf Uniflott imprägniert* (bei gipsgebundenen Untergründen, nur innen) zu verspachteln.

Kreidende Untergründe vorher mit *Knauf Tiefengrund* verfestigen.

Wasserfeste Anstriche anrauen, entstauben und mit *Knauf Tiefengrund* grundieren.

Poröse Untergründe wie Porenbeton mit *Knauf Spezialhaftgrund* grundieren

Das Eindringen von Feuchtigkeit aus dem Untergrund, z.B. über Außenwände oder den Boden, muss ausgeschlossen sein.

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.

### **Verarbeitung:**

**Vor Gebrauch:** Knauf Flächendicht gut aufrühren. Knauf Grundierung (Knauf Tiefengrund/Knauf Spezialhaftgrund) auf den Untergrund aufbringen und vollständig trocknen lassen. Bodenabläufe mit der Knauf Butyl-Dichtmanschette mittig überdecken bzw. mit mind. 5 cm Überdeckung aufbringen und vollflächig anpressen.

**Verarbeitung:** Eckbereiche, wie Wand/Wand- und Wand/Boden-Anschlüssen müssen mit Knauf Flächendichtband, sowie Rohrdurchführungen mit Knauf Dichtmanschetten in

Verbindung mit Knauf Flächendicht in den frischen 1. Anstrich eingebettet und ebenflächig angedrückt werden.

Den 1. Anstrich Knauf Flächendicht unverdünnt mit Lammfellrolle, Pinsel oder Spachtel vollflächig satt auftragen. Nach Durchtrocknung der 1. Schicht (ca. 2 – 3 Stunden) den 2. Anstrich mit Knauf Flächendicht Zweitanstrich 2 g einfärben und anschließend unverdünnt mit Lammfellrolle, Pinsel oder Spachtel vollflächig satt auftragen. Vor dem Verfliesen Knauf Flächendicht vollständig austrocknen lassen (ca. 6 Std.).

Bei zwei Anstrichen pro Anstrich eine Mindeststärke von 0,4 mm auftragen (gesamt 0,8 mm), damit die geforderte Mindestschichtdicke von 0,5 mm erreicht wird. Sollte dies mit zwei Anstrichen nicht erreicht werden, muss ein 3. Anstrich zum Erreichen der Mindesttrockenschichtdicke aufgetragen werden.

Bei porösen Untergründen wird ein dreimaliger, unverdünnter Auftrag empfohlen.

**Fliesen verlegen:** Auf die ausgehärtete Fläche (frühestens 12 Stunden nach dem letzten Dichtungsanstrich) können keramische Beläge bzw. Natursteinplatten verlegt werden. Das Verkleben des Belages muss mit einem wasserfesten, flexiblen Kleber (z.B. *Knauf Flexkleber Extra*) erfolgen. Für die Verfugung sollte ein flexibles Fugenmaterial (z.B. *Knauf Flexfuge Universal*) verwendet werden.

**HINWEIS:** Gebrauchsfertige Dispersionsfliesenkleber (z.B. *Knauf Superkleber*) sind wegen der sehr langen Trocknungszeit auf *Knauf Flächendicht* nicht geeignet.

**Ergänzende Hinweise:**

*Knauf Flächendicht* nicht bei Umgebungs- und Untergrundtemperaturen unter +5°C und über + 25°C verarbeiten. Starke Wärme, direkte Sonneneinstrahlung und Zugluft vermeiden.

*Knauf Flächendicht* immer auf der feuchtigkeitsexponierten Seite aufbringen.

Zu *Knauf Flächendicht* dürfen keine anderen Materialien außer Wasser und bis maximal 2 Gewichts-% Vollton-Abtönfarben gemischt werden.

*Knauf Flächendicht* kann zum besseren Erkennen der unterschiedlichen Dichtungsanstriche eingefärbt werden. Zum Einfärben können viele handelsübliche Vollton-Abtönfarben verwendet werden.

Die Abdichtungsschicht darf nicht beschädigt werden. Eine Einwirkung scharfkantiger oder spitzer Gegenstände ist zwingend zu vermeiden. *Knauf Flächendicht* eignet sich daher nicht als Nutzsicht.

Das Verfliesen muss mit lösungsmittelfreien, hydraulisch erhärtenden Verlegemörteln erfolgen. Gebrauchsfähige Dispersions-Fliesenkleber sind nicht geeignet!

Vor dem Aufbringen des Zweit- bzw. Dritt-Auftrags sowie vor dem Verlegen von Fliesen und Platten auf *Knauf Flächendicht* müssen die bereits aufgetragenen Schichten vollständig durchgetrocknet sein.

Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser spülen. Angetrocknetes Produkt kann sonst nur noch mechanisch entfernt werden.


Weitere Tipps und Anleitungen sowie aktuelle Produktinformationen sind auf unseren Internetseiten [www.knauf.de](http://www.knauf.de) erhältlich.

**Anwendungseinschränkungen:**

*Knauf Flächendicht* ist unter dauerhaft stehendem (stauendem) Wasser, z.B. in Trinkwasserbehältern, Brunnen, Schwimmbadbecken, etc. nicht zugelassen.

*Knauf Flächendicht* ist für Anwendungen im erdberührten Bereich nicht zugelassen.

**Prüfbescheide und Gutachten:      Geprüft nach DIN EN 14891:2012: Typ DM**

 1119	
<b>Knauf Bauprodukte GmbH &amp; Co. KG</b> <b>Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen</b> <b>Deutschland/ Germany/ Allemagne</b> 20 <b>022_Flächendicht _2020-02-03</b>	
<b>EN14891:2012</b> <b>Typ DM</b> Flüssig zu verarbeitende wasserundurchlässige Produkte im Verbund mit keramischen Fliesen und Plattenbelägen	
Anfangshaftzugfestigkeit	≥ 0,5N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Wasser	≥ 0,5N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach	
Frost- / Tau-Wechselbeanspruchung	≥ 0,5N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser	≥ 0,5N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung	≥ 0,5N/mm <sup>2</sup>
Rissüberbrückung bei Normalbedingungen	≥ 0,75 mm
Abdichtung	Wasserundurchlässig und Massezunahme 0%

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

**Knauf-Beratungszentrale:**

Technische Auskünfte:

Internet:

Email:

01805 / 31-9000 (0,14 €/Min. aus dem deutschen Festnetz,  
Mobilfunk max. 42 Cent./Min. möglich)

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

[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, März 2021