

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, Zementstrichen, Beton, Porenbeton, etc.
 - **Zur wasserdichten, elastischen Absperrung** von Untergründen vor dem Ansetzen und Verlegen von keramischen Belägen und Natursteinen (in Verbindung mit *Knauf Flächendichtband* und zementgebundenen Fliesenklebern, z.B. *Knauf Flexkleber 25plus*).
 - **Zum flexiblen Abdichten unter Fliesen- und Plattenbelägen**, wenn der Untergrund thermisch stark belastet wird (z.B. bei Fußboden- und Wandheizungen).
- Produkteigenschaften:**
- **Rissüberbrückend bis 2mm**: bietet hohe Sicherheit auch bei nachträglich auftretenden Untergrundrissen.
 - **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**

Verarbeitungs-/Untergrundtemperatur:	+5°C bis +25°C
Nassschichtstärke:	ca. 1,1 mm
Trockenschichtstärke insgesamt:	ca. 0,8 mm
Verdünnung	
▪ bei Verwendung als Grundierungsanstrich:	1 : 4 mit Wasser
▪ bei Verwendung als Dichtungsanstrich, jeweils:	unverdünnt
Trocknungszeiten*	
▪ beim Grundierungsanstrich**:	ca. 3 Stunden
▪ beim Dichtungsanstrich:	je ca. 3 Stunden
▪ vor dem Verfliesen:	ca. 12 Stunden
Verbrauch je Dichtungsanstrich und m ²	
▪ bei rauen, porösen Untergründen:	ca. 450 bis 700 g / m ²
▪ bei glatten Untergründen:	ca. 350 bis 500 g / m ²
Verbrauch insgesamt je m ²	
▪ bei rauen, porösen Untergründen:	ca. 900 bis 1400 g / m ²
▪ bei glatten Untergründen:	ca. 700 bis 1.000 g / m ²
Reichweite	
▪ 5 kg Gebinde**:	ca. 3,5 bis 5,5 m ²
Temperaturbeständigkeit nach Trocknung:	-20°C bis +80°C

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

**Abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes.

Materialtechnische Daten

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

Sicherheitstechnische Daten nach GefStoffV

keine gefährlichen Inhaltsstoffe, kein kennzeichnungspflichtiges Produkt

Sicherheitstechnische Hinweise bei Haut und Augenkontakt

Knauf Flächendicht nicht auf der Haut antrocknen lassen. Vorher mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Spritzgefahr die Augen schützen. Nach Augenkontakt gründlich unter fließendem Wasser, ausreichend lang ausspülen. Bei merklicher Nachwirkung Augenarzt aufsuchen.

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 Universalspachtel schnell* (bei zementgebundenen Untergründen, innen und außen) oder *Knauf Uniflott imprägniert* (bei gipsgebundenen Untergründen, nur innen) zu verspachteln.

Durch vorheriges Grundieren der Fläche mit *Knauf Tiefengrund* entfällt der verdünnte Erstanstrich.

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:

Für das Abdichten mit *Knauf Flächendicht* sind ein Grundierungsanstrich (entfällt bei vorheriger Grundierung mit *Knauf Tiefengrund* bzw. *Knauf Spezialhaftgrund*) und mindestens zwei jeweils voll deckende Schichten notwendig. Die Gesamtbeschichtung muss an jeder Stelle den angegebenen Mindestverbrauch aufweisen (vgl. Abschnitt: Anwendungstechnische Daten).

Vor Gebrauch: *Knauf Flächendicht* gut umrühren.

Grundierungsanstrich: Untergrund mit *Knauf Flächendicht* (1 Teil Flächendicht: 4 Teile Wasser) grundieren.

Dichtungsanstrich (2 bis 3 Anstriche): Auf den vollständig getrockneten Grundierungsanstrich den ersten Dichtungsanstrich mit Pinsel, Bürste oder Rolle unverdünnt auftragen. Der Auftrag soll satt (aber nicht zu dick) und gleichmäßig erfolgen (empfohlener Verbrauch siehe Übersichtstabelle). Im Bereich von Wand- und Eckanschlüssen *Knauf Flächendichtband* in den noch frischen, ersten unverdünnten Anstrich einlegen und fest andrücken. Rohrdurchführungen und Bodenabläufe mit *Knauf Dichtmanschetten* analog abdichten.

Den Zweit- und ggf. Drittanstrich erst nach vollständiger Trocknung des vorangegangenen Anstriches aufbringen. Mindestwartezeit: ca. 3 Stunden (bei +20°C und 50% Luftfeuchtigkeit). Bei hoher Luftfeuchtigkeit und niedrigen Temperaturen kann sich die Trockenzeit verlängern.

Bei porösen Untergründen wird ein dreimaliger, unverdünnter Auftrag empfohlen.

Mindestauftragsmengen einhalten (siehe Übersichtstabelle). Dicke Anstriche trocknen sehr langsam aus. Das Auftragen in mehreren dünnen Anstrichen ist daher dringend vorzuziehen.

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*) erfolgen. Für die Verfugung sollte ein flexibles Fugenmaterial (z.B. *Knauf Flexfuge schnell*) 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 Nutzschiene.
 - 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-bauprodukte.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.

Raum für Notizen:

**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-bauprodukte.de

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, August 2011