

Flächendicht - Material

Materialaufbau

Knauf Flächendicht ist eine Abdichtungsmasse auf Basis von Syntheselatex und inerten Füllstoffen. Es enthält keine Lösungsmittel und ist physiologisch unbedenklich. Die Verarbeitung bzw. Anwendung unterliegt keinen Einschränkungen nach der Gefahrstoffverordnung. Durch Austrocknen bildet sich eine wasserundurchlässige, dehnbare Schicht.

Lagerung

Knauf Flächendicht frostfrei lagern. Die Lagerbeständigkeit in originalverschlossenem Gebinde beträgt ca. 12 Monate.

Angaben zur Bestellung

Knauf Flächendicht
5 kg Eimer

Art.-Nr. 839 07 100

- Anwendungsbereich

Knauf Flächendicht wird verwendet zur Flächenabdichtung unter Fliesen- und Plattenbelägen in Feuchträumen.

Haftet auf nahezu allen Untergründen wie z.B. Beton, Porenbeton, Kalk-, Zement- und Gipsputz, Gips-, Gipsfaser- und Zementplatten, Mauerwerk, Stein, Holz, Holzspan- und Holzfaserplatten, Anhydrit- und Zementestrichen.

Geprüftes Abdichtungssystem Knauf Flächendicht + Knauf Flexkleber gemäß den Anforderungen des ZDB-Merkblattes „Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich“ (Mai 1997) durch die AMPA Clausthal mit Prüfzeugnis Nr. M 8094.

- Eigenschaften

- leicht auftragbar, läuft an senkrechten Flächen durch die thixotrope Einstellung nicht ab
- gute Haftfähigkeit auf allen bauüblichen Untergründen
- lösungsmittelfrei, physiologisch unbedenklich
- wasserundurchlässig, beständig gegen aggressive Wasser, mikrobiell resistent
- wasserdampfdurchlässig, nur geringe wasserdampfbremsende Eigenschaft
- hohe Dehnfähigkeit in einem weiten Temperaturbereich, auch bei Frosttemperaturen bis ca. - 20° C
- temperaturbeständig bis ca. + 150° C
- hohe Alterungsbeständigkeit
- Rissüberbrückung bis 2 mm

Flächendichtband - Material

Materialaufbau

Knauf Flächendichtband ist ein 12 cm breites, elastisches Polyestergewebe mit eingearbeitetem 7 cm breitem, elastischem, genarbttem, grauem Mittenstreifen als wasserundurchlässige Beschichtung.

Lagerung

Knauf Flächendichtband bei Raumtemperatur lagern.

Angaben zur Bestellung

Knauf Flächendichtband
10 m Rolle

Art.-Nr. 839 45 100

- Anwendungsbereich

Knauf Flächendichtband wird in Verbindung mit Flächendicht zur Erzielung einer zuverlässigen Abdichtung an kritischen Stellen einer Bauwerksabdichtung verwendet:

- Innen-/ Außenecken
- Fußboden-/ Wandanschluss
- klaffende, vor dem Abdichten ausgespachtelte Risse

Für die Abdichtung gegen drückendes und nicht-drückendes Wasser sind die geltenden technischen Regeln bzw. Normen (ÖNORM B 2209) zu beachten.

- Eigenschaften

- gute Verformbarkeit
- gute Dehnfähigkeit
- alterungsbeständig
- durch die unbeschichteten Geweberänder gut fixierbar

Verarbeitung

Flächendicht

Untergrund

- Der Untergrund muss fest, sauber, trocken, öl-, fett- und trennmittelfrei sein. Lose Teile wie Staub, Lack- und Mörtelreste entfernen.
- Risse und Fugen vorher spachteln.
- Das Eindringen von Feuchtigkeit aus dem Untergrund, z.B. über Außenwände oder den Boden, muss ausgeschlossen sein.

Ausführung

- Vor Gebrauch umrühren.
- Untergrund mit Knauf Flächendicht (1:4 mit Wasser verdünnt) grundieren, mit Kunststoffrolle, Pinsel oder Bürste auftragen und vollständig trocknen lassen.
- Mindestens zwei weitere, unverdünnte Beschichtungen sind erforderlich.
- Im Bereich von Wand- und Eckanschlüssen Knauf Flächendichtband in den ersten unverdünnten Anstrich einlegen und fest andrücken.
- Bei porösen Untergründen wie z.B. Porenbeton wird ein dreilagiger Auftrag empfohlen.
- Mindestauftragsmenge einhalten (siehe Materialbedarf).

Verarbeitungszeit

- Erst nach vollständiger Trocknung der jeweiligen Beschichtung die nachfolgende auftragen.
- Mindestwartezeit: ca. 2 - 3 Stunden (bei + 20°C und 50 % Luftfeuchtigkeit).
- Bei hoher Luftfeuchtigkeit und niedrigen Temperaturen kann sich die Trockenzeit verlängern.

Ergänzende Hinweise

- Die Verklebung von Fliesen auf Knauf Flächendicht muss mit einem wasserfesten Pulverkleber (z.B. Knauf Flexkleber) erfolgen.
- Gebrauchsfertige Dispersions-Fliesenkleber sind nicht geeignet!
- Knauf Flächendicht kann mit den meisten handelsüblichen Vollton-Abtönfarben (bis maximal 2 Gewichtsprozent) abgetönt werden.

Verarbeitungs-/Untergrundtemperatur

+ 5° C bis + 35° C
(günstig: mehr als + 10° C).

Materialbedarf

Der Materialbedarf ist abhängig von der Rauigkeit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der geforderten Beanspruchung der Abdichtung.

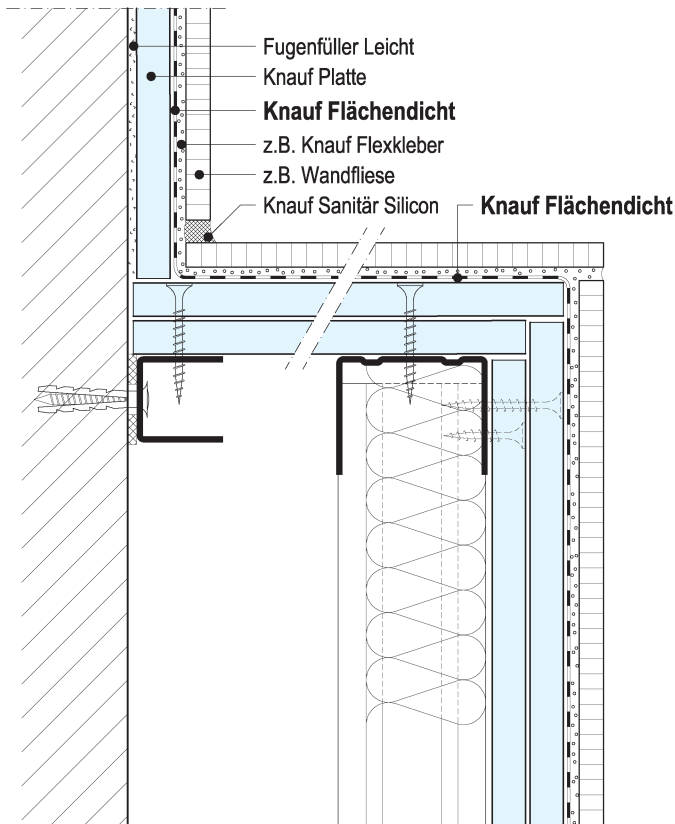
Mindestauftragsmengen

- auf glatten Untergründen (z.B. Gipsplatten):
ca. 900 g/m², Mindestauftragsmenge
pro Beschichtung: 250 - 350 g/m²
- auf rauen Untergründen (z.B. Beton):
ca. 900-1400 g/m², Mindestauftragsmenge
pro Beschichtung: 300 - 450 g/m²

Flächendichtband

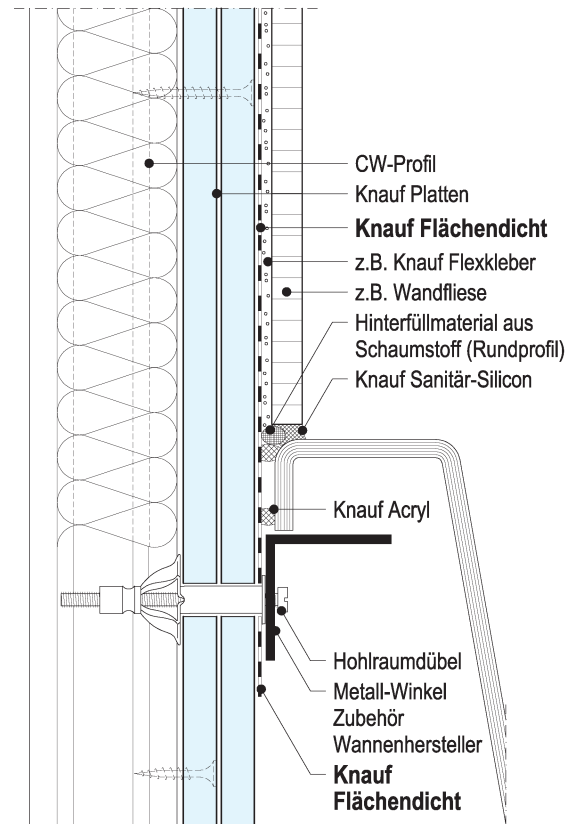
- Das Knauf Flächendichtband wird in den ersten unverdünnten Auftrag von Flächendicht eingeklebt.
- Flächendichtband auf der sauberen, staubfreien ersten Flächendicht-Schicht ohne Falten mit Flächendicht im Eck- bzw. Kantenbereich fixieren und mit dem zweiten bzw. dritten Auftrag überschichten.
- Im Überlappungsbereich, z.B. in Ecken mind. 5 cm überlappen und fest andrücken, z.B. mit einer Rolle oder Spachtel.
- Nach dem zusätzlichen Abdichten mit Flächendichtband die Gesamtfläche weiter mit Flächendicht beschichten, dabei besonders das Flächendichtband und den angrenzenden Bereich satt streichen.

Details - Vertikalschnitte



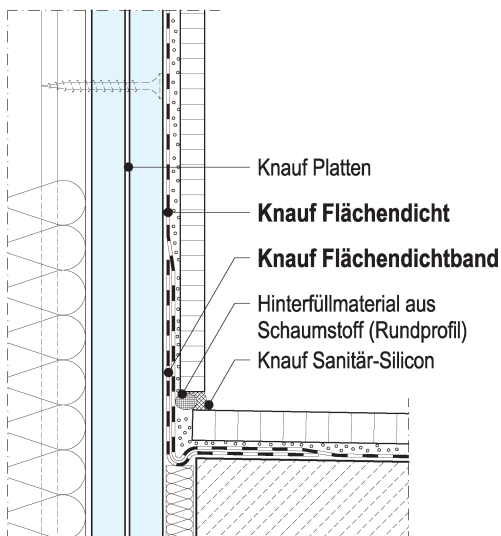
K435-V1

Vorwandinstallation



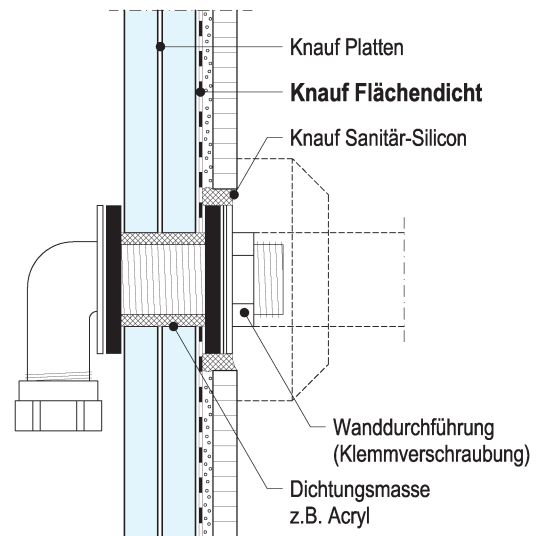
K435-V3

Wannenbefestigung



K435-V2

Wandanschluss



K435-V4

Rohrdurchführung

Ausschreibungstexte

Ausschreibungstexte

Pos.	Beschreibung	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
	Grundieren von Bodenflächen			
.....	Grundieren von Bodenflächen aus Beton / Estrichen / Trocken-Unterboden *, Erzeugnis: Knauf Estrichgrund F431 m ² € €
	Grundieren von Wandflächen			
.....	Grundieren von Wandflächen aus Gipsplatten / Gips-Wandbauplatten / Putzen *, Erzeugnis: Knauf Flächendicht K435 m ² € €
	Beschichten von Wandflächen			
.....	Beschichten von Wandflächen als Feuchtigkeitssperre. Erzeugnis: Knauf Flächendicht K435 m ² € €
	Beschichten von Bodenflächen			
.....	Beschichten von Bodenflächen als Feuchtigkeitssperre. Erzeugnis: Knauf Flächendicht K435 m ² € €
	Wand-Innen- und Außenecken			
.....	Beschichten von Wand-Innen- und Außenecken als Feuchtigkeitssperre. Erzeugnis: Knauf Flächendichtband K435 m € €
	Boden-Wand-Anschlüsse			
.....	Beschichten von Boden-Wand-Anschlüssen als Feuchtigkeitssperre. Erzeugnis: Knauf Flächendichtband K435 m € €
	Rohrdurchführungen			
.....	Abdichten von Rohrdurchführungen mit Dichtungsmanschette als Feuchtigkeitssperre. Erzeugnis: St € €
* Nichtzutreffendes streichen			Summe €

Knauf Gesellschaft m.b.H.
A-8940 Weißenbach bei Liezen/Stmk., ☎ (0 36 12) 2 29 71-75, ☎ (0 36 12) 2 46 79
e-mail: td@knauf.at · Internet: <http://www.knauf.at>



Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Ausgabe. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unserer Produkte. Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur erreicht werden, wenn die ausschließliche Verwendung von Knauf Systemkomponenten oder von Knauf ausdrücklich empfohlenen Produkten sichergestellt ist. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Knauf Gesellschaft m.b.H. A-8940 Weißenbach/Liezen.