



Knauf FE-Abdichtung

Abdichtende Haftbrücke für Verbundestrich

Produktbeschreibung

Knauf FE-Abdichtung ist eine Flüssigfolie auf der Basis von 2K-Epoxidharzen - Farbe schwarz.

Lagerung

Kühl und trocken bei -5 °C bis +35 °C ca. 24 Monate lagerfähig.

Gefahrstoffverordnung

Komponente A = reizend

Komponente B = ätzend

Qualität

Das Produkt unterliegt der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle.

Anwendungsbereich

Knauf FE-Abdichtung wird als abdichtende Haftbrücke für Verbundestriche auf Beton eingesetzt. Angewendet wird sie als Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit auf erdreichberührten Rohböden (DIN 18195-4) oder als Sperrschicht gegen nachstoßende Restfeuchte aus Betondecken.

Eigenschaften und Mehrwert

- Abdichtende Haftbrücke
- Sorgt für einen festen Verbund zwischen Untergrund und Estrich
- Flüssigfolie auf der Basis von 2K-Epoxidharz
- Wasserfrei
- Nach 24 Stunden begehrbar

Ausführung

Untergrund

Der Untergrund muss trocken, sauber, offenporig und frei von weichen und ablösbaren Teilen sein. Er muss die Anforderungen gemäß DIN 18560-3 erfüllen sowie ausreichend fest für die zu erwartende Beanspruchung sein. Geglätete Oberflächen oder Oberflächen mit weichen und ablösbaren Teilen (z. B. Zementschlämme, Mörtelreste, alte Versiegelungen usw.) müssen gefräst oder kugelgestrahlt werden. Risse und Vertiefungen ausbessern.

Ca. 24 Stunden vor dem Auftragen der Knauf FE-Abdichtung den Untergrund mit Knauf FE-Imprägnierung vorstreichen.

Die Abdichtung muss an aufgehenden Bauteilen mindestens bis Höhe der geplanten Estrichoberkante ausgeführt werden. Fugen sind geeignet abzudichten.

Anmischen

Beide Komponenten werden bereits im richtigen Mischungsverhältnis (3:1) im Kombinationsgebäude geliefert. Komponente B zu Komponente A geben und mit einem mechanischen Rührwerk (ca. 400 U/min) gründlich miteinander vermischen. Auch das an den Wandungen der Gebinde haftende Material mit erfassen. Anschließend

Inhalt in passendes, sauberes Gefäß umfüllen. Anhaftende Reste im Mischgefäß mit Spachtel abstreifen und der Gesamtmenge unter nochmaligem Rühren zugeben.

Verarbeitung

Mit der Lammfellrolle oder Fußbodenstreicher die Flüssigfolie auftragen. Die Poren des Beton-Untergrundes müssen nach dem Auftrag geschlossen sein. Die Abdichtung muss einen geschlossenen Film ergeben.

Anwendung als Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit auf Betonbodenplatten

1. Auftragen von FE-Imprägnierung (ca. 350 g/m²)
2. Am 2. Tag erster Auftrag der FE-Abdichtung (ca. 600 g/m²)
3. Am 3. Tag zweiter Auftrag der FE-Abdichtung (ca. 200 g/m²) und abstreuen mit Quarzsand 1 – 2 mm (ca. 1,5 kg/m²)
4. Am 4. Tag verlegen von Knauf Fließestrichen (Dicke ≥ 25 mm), Knauf Nivellierestrich 425 (Dicke 10 bis 35 mm) oder Knauf Dünneestrich 325 (Dicke 5 bis 30 mm)

Anwendung als Sperrschicht gegen Restfeuchte aus der Betondecke

1. Auftragen von FE-Imprägnierung (ca. 350 g/m²)
2. Am 2. Tag auftragen der FE-Abdichtung (ca. 200 g/m²) und abstreuen mit Quarzsand 1 – 2 mm (ca. 1,5 kg/m²)
3. Am 3. Tag verlegen von Knauf Fließestrichen (Dicke ≥ 25 mm), Knauf Nivellierestrich 425 (Dicke 10 bis 35 mm) oder Knauf Dünneestrich 325 (Dicke 5 bis 30 mm)

Hinweis

Bei Betondecken über Räumen mit erhöhter Luftfeuchte (z. B. Großküchen, Schwimmbäder, Gemeinschaftsduschen) sind andere Abdichtungsmaßnahmen (z. B. Knauf Abdichtungsbahn Katja Sprint) vorzusehen.

Technische Daten

Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d -Wert	m	Ca. 30	–
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ	Ca. 40000	DIN EN ISO 12572
Verarbeitungszeit bei 20 °C	min	Ca. 30	–
Verarbeitungstemperatur	°C	≥ 10	–
Begehbar	h	nach 24	–

Materialbedarf und Verbrauch

Einsatz	Material	Verbrauch g/m ²
Als Abdichtung gegen Bodenfeuchtigkeit	FE-Imprägnierung	Ca. 350
	FE-Abdichtung	Ca. 600 – 1000
Als Sperrschicht gegen Restfeuchte	FE-Imprägnierung	Ca. 350
	FE-Abdichtung	Ca. 200

F455.de Knauf FE-Abdichtung

Abdichtende Haftbrücke für Verbundestrich



Sicherheitshinweise

Nur Personen, die mit chemisch aushärtenden Reaktionsharzen vertraut sind, dürfen diese Produkte verarbeiten. Die Räume müssen ausreichend belüftet werden (möglichst Querlüftung). Um Hautkontakt zu vermeiden, müssen Schutzbrillen (z. B. beim Mischen), geeignete Handschuhe (siehe GISBAU-Handschuhdatenbank)

und Arbeitskleidung getragen werden. Die Unfallverhütungsvorschriften der gewerblichen Berufsgenossenschaften sind zwingend zu beachten (z. B. BG Bau - Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen oder HVBG – BGR 227, Tätigkeiten mit Epoxidharzen).

Darüber hinaus gelten die Vorschriften und Hinweise der BEB-Arbeitsblätter KH-0/U, KH-1 und KH-3. Außerdem sind die sicherheitstechnischen Angaben in den Sicherheitsdatenblättern von Knauf FE-Abdichtung und Knauf FE-Imprägnierung zu beachten.

Lieferprogramm

Artikelbezeichnung	Größe kg	Variante	Material-Nummer
FE-Abdichtung	10	Kombigebinde	00002872

F455.de Knauf FE-Abdichtung

Abdichtende Haftbrücke für Verbundestrich



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB

www.ausschreibungscenter.de



Sicherheitsdatenblatt beachten!
Sicherheitsdatenblätter siehe pd.knauf.de



Lassen Sie sich zu den passenden Ausschreibungstexten für Ihr Projekt führen

www.knauf.de/planbar

Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

▶ **Tel.: 09001 31-1000 ***

▶ knauf-direkt@knauf.de

▶ www.knauf.de

Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z. B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunk-Anrufe können abweichen, sie sind abhängig vom Netzbetreiber und Tarif.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.