



F411 Knauf Fließ-Spachtel 315

Feinspachtel- und Nivelliermasse zum Bodenausgleich

Produktbeschreibung

Knauf Fließ-Spachtel 315 ist ein Werk trockenmörtel aus Spezialzementen, Kunststoffen und verschiedenen Füllstoffen, anmachfertig vorge-mischt.

Lieferform

25 kg Sack Mat.-Nr. 00005695
Silo (lose) Mat.-Nr. 00055738

Lagerung: (trocken) bis 12 Monate

Entsorgung von Restmaterial

Restmaterial Fließ-Spachtel 315 durch Anma-chen mit Wasser aushärten lassen und dann als (gemischte) Bau- und Abbruchabfälle entsorgen; Abfallschlüssel-Nr. EAK-Code 170701.

Restentleerte Gebinde der Wiederverwertung zuführen.

Kennzeichnung:

Xi-reizend,
zementhaltig, reizt die Haut,
Gefahr ernster Augenschäden.
GISCODE: ZP 1
Chromatarm gemäß TRGS 613



Anwendungsbereich

Knauf Fließ-Spachtel 315 kann als selbstverlau-fende Feinspachtelmasse in Schichtdicken bis ca. 5 mm und als Nivelliermasse bis max. 10 mm zum Ausgleichen unebener Unterböden verar-beitet werden.

Knauf Fließ-Spachtel 315 ist anwendbar auf al-len bauüblichen Untergründen im Innenbereich, z.B. Zement- und Rohbetonböden, Gussasphal-testrich.

Die Spachtelschicht ist Untergrund für übliche Bodenbeläge oder Beschichtungen, aber keine stärker belastbare Nutzschrift.

Technische Daten

Schichtdicke:	bis 10 mm
Festigkeiten: (Richtwerte)	nach 28 Tagen
Druckfestigkeit:	> 28 N/mm ²
Biegezugfestigkeit:	> 6 N/mm ²
Stuhlrollenfestigkeit:	ab 2 mm Dicke
Raumgewicht: Mörtel (nass)	ca. 2,0 kg/l
Mörtel (trocken)	ca. 1,8 kg/l
Verarbeitung Quirl:	
Wassermenge	25 kg-Sack ca. 6,5 l
Verarbeitung Maschine:	
Fließmaß 1,3 l PFT-Prüfdose	
bis 5 mm Schichtdicke	< 62 cm
5 bis 10 mm Schichtdicke	< 58 cm
Verarbeitungszeit:	
Topfzeit:	ca. 30 min
bearbeitbar auf der Fläche:	ca. 10 min
Materialbedarf	
je mm Schichtdicke	ca. 1,6 kg/m ²
Wärmeausdehnungskoeffizient:	ca. 0,01 mm/(m·K)

F411 Knauf Fließ-Spachtel 315

Feinspachtel- und Nivelliermasse zum Bodenausgleich



Ausführung

Untergrund

Der Untergrund muss raum- und formbeständig, rissfrei, fest, schwingungsfrei, trocken und sauber (staubfrei, frei von Wachs, Öl, Farbschichten, Trennmitteln u.ä.) sein.

Bei Spachtelungen bzw. Ausgleichsschichten auf Flächen mit Fußbodenheizung darf die Heizung nicht eingeschaltet sein bzw. soll der Untergrund normale Raumtemperatur aufweisen. Heizestrich vor Aufbringen der Ausgleichsschicht trocknenheizen.

Untergrundvorbereitung

Saugende Untergründe wie Zementestriche, Rohbeton mit verdünntem Knauf Estrichgrund (1 RT Estrichgrund : 1 RT Wasser) grundieren, bei stark saugenden Untergründen evtl. 2 x grundieren. Bei nichtsaugenden Untergründen sind geeignete Spezialgrundierungen einzusetzen (z.B. Knauf Spezialhaftgrund).

Anmachen

Sauberes Anmachgefäß benutzen, 1 Sack (25 kg) Knauf Fließ-Spachtel 315 in ca. 6,5 l klares Wasser, möglichst ohne Einarbeiten von Luft, mit Rührquirl einmischen, bis eine knotenfreie, gleichmäßige und fließfähige Konsistenz erreicht ist.

Für größere Flächen kann Fließ-Spachtel 315

kontinuierlich mit der PFT-Mischpumpe G4/G5 oder RITMO gemischt und gepumpt werden.

Konsistenz bei maschineller Verarbeitung

Die Einstellung der geeigneten Konsistenz erfolgt mit Hilfe des Fließmaßes: max. 62 cm Ø (bestimmt mit 1,3 l PFT-Prüfdose auf ebenem, nichtsaugendem Untergrund, z.B. auf Folie, nach 2 Minuten Fließzeit).

Bei größeren Schichtdicken ist das Fließmaß bzw. die Wassermenge soweit zu reduzieren, wie es die Nivellierbarkeit zulässt.

Verarbeitung

Bei kleineren, mit dem Rührquirl gemischten Chargen den Mörtel gleichmäßig aus dem Anmischgefäß vergießen. Bei Maschinenförderung das Material streifenweise mit dem Schlauch vergießen, bis das Sollniveau erreicht ist. Längeren Maschinenstillstand vermeiden, auf Trichterfüllung, gleichmäßigen Materialfluss und konstante Konsistenz des Mörtels achten. Den Verlauf der Masse mit Kelle, Traufel oder Stachelwalze unterstützen. 2 mm Spachteldicke sind als Untergrenze für ausreichende Fließfähigkeit und normale Festigkeitsentwicklung einzuhalten. Bei Schichtdicken größer als 10 mm Knauf Dünneestrich 325 einsetzen.

Um eine zusätzliche Elastifizierung der Spach-

telmasse zu erreichen (auf Heizestrich empfohlen), als Anmachflüssigkeit verdünntes Knauf Kleber- & Boden-Elast (1 RT : 3 RT Wasser) verwenden.

Verarbeitungszeit

Die angemachte Spachtelmasse muss innerhalb von ca. 30 Minuten verarbeitet, der eingebrachte Mörtel innerhalb von ca. 10 Minuten nivelliert sein. Bei Maschinenverarbeitung spätestens 30 Min. nach Maschinenstillstand Maschine und Schläuche reinigen.

Verarbeitungstemperatur/ -klima

Die Raum- und Untergrundtemperatur darf +5 °C nicht unterschreiten. Frischen Spachtelauftrag vor Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen. Niedrige Temperaturen verzögern die Erhärtung, höhere Temperaturen beschleunigen sie (auch Temperatur des Anmachwassers berücksichtigen).

Begehbarkeit:

(je nach Dicke und Temperatur) nach ca. 3 Std.

Belegreife: bei Restfeuchte (prüfen mit CM-Gerät)

für dampfdichte Beläge ≤ 2,5 Gew.-%

für dampfoffene Beläge ≤ 3,0 Gew.-%

Trocknung (20 °C, 65 % rel. Luftfeuchte):

Schichtdicke 2 mm: nach 1 Tag (24 Stunden)

Schichtdicke 10 mm: nach 6 Tagen

Ausschreibungstexte

Pos.	Beschreibung	Menge	Einheitspreis	Gesamtpreis
.....	Reinigen des Untergrundes Reinigen des Untergrundes aus Beton/ Estrich *, zur Verbesserung der Haftung, durch maschinelles Bürsten oder Schleifen, Oberfläche mit Industriesauger absaugen. m ² € €
.....	Haftbrücke für normal saugende Untergründe Aufbringen einer Haftbrücke auf Beton/ Estrich *, als lösungsmittelfreie Kunstharzdispersion, Verbrauch ca. 100 g/m ² . Erzeugnis: Knauf Estrichgrund m ² € €
.....	Haftbrücke auf stark oder nicht saugenden Untergründen Aufbringen einer Haftbrücke auf Erzeugnis: Knauf Spezialhaftgrund m ² € €
.....	Ausgleichen/ Beschichten * Ausgleichen/ Beschichten * des Untergrundes aus, mit zementgebundenem Fließ-Spachtel aus Werk trockenmörtel, stuhllrollenfest ab 2 mm Schichtdicke, Dicke in mm Erzeugnis: Knauf Fließ-Spachtel 315 m ² € €
* Nichtzutreffendes streichen				Summe €

Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

► Tel.: 09001 31-1000 *

► Fax: 01805 31-4000 **

► www.knauf.de

Knauf Trockenbau- und Boden-Systeme 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. Mobilanrufer 1,48 €/Min.

** 0,14 €/Min.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. 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. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Es kann aber nicht der Gesamtstand allgemein anerkannter Regeln der Bautechnik, einschlägiger Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln enthalten. Diese müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften entsprechend beachtet werden. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdrucke und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen der ausdrücklichen Genehmigung der Firma Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, Tel.: +49 9323 31-0, Fax: +49 9323 31-277.

Lieferung über den Fachhandel lt. unserer jeweils gültigen Allgemeinen Geschäfts-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGB).

