



F412b.de



Boden-Systeme

06/2014

## Knauf Schnellspachtel 300

Schnell abbindende und trocknende Feinspachtel- und Nivelliermasse zum Bodenausgleich

### Produktbeschreibung

Knauf Schnellspachtel 300 ist ein Werkrockenmörtel aus Spezialzementen, Kunststoffen und Füllstoffen, anmachfertig vorgemischt.

Zementhaltiger Mörtel Typ CT-C30-F7 nach EN 13813

#### Lieferform

25 kg PE-Sack

Material-Nr. 00461588

#### Lagerung

Knauf Schnellspachtel 300 trocken und frostfrei lagern. Haltbarkeit 12 Monate

#### Qualität

In Übereinstimmung mit der EN 13813 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt die CE-Kennzeichnung.

### Anwendungsbereich

Knauf Schnellspachtel 300 kann als gut verlaufende Feinspachtelmasse in Schichtdicken bis ca. 5 mm und als selbstverlaufende Nivelliermasse bis ca. 10 mm zum Ausgleichen unebener Unterböden verarbeitet werden. Knauf Schnellspachtel 300 ist anwendbar auf allen bauüblichen Untergründen im Innenbereich, z.B. Calciumsulfat-Estrichen, Zement- und Rohbetonböden, Gussasphaltestrich sowie Altuntergründen mit fest anhaftenden Mörtel- und Kleberresten.

Die Spachtelschicht dient als Untergrund für übliche Bodenbeläge oder Beschichtungen, nicht als stärker belastbare Nutzschicht.

### Eigenschaften und Mehrwert

- Leicht schleifbar
- Hohe Ergiebigkeit
- Spannungsarm
- Schnelle Belegreife
- Für Innen
- Zementgebunden
- Hohe Festigkeit
- Schnell abbindend
- Gut verlaufend / Selbstnivellierend
- Auch für Mischuntergründe geeignet

# F412b.de Knauf Schnellspachtel 300

Schnell abbindende und trocknende 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.

### Untergrundvorbereitung

Saugende Untergründe und stark saugende Untergründe 1x mit Knauf Schnellgrund (unverdünnt) grundieren. Mischuntergründe mit Kunststoffkleber (z.B. Teppichkleber) schleifen (kleine partielle, fest anhaftende Stellen sind zulässig), anschließend 1x mit unverdünntem Knauf Schnellgrund grundieren. Bei nichtsaugenden Untergründen (z.B. Terrazzo- und Fliesenbeläge) geeignete Spezialgrundierungen (z.B. Knauf Spezialhaftgrund oder Knauf FE-Imprägnierung) einsetzen.

### Anmachen

Sauberes Anmachgefäß benutzen, 1 Sack (25 kg) Knauf Schnellspachtel 300 in ca. 6 l klares Wasser, möglichst ohne Einarbeiten von Luft, mit Rührquirl einmischen, bis eine knotenfreie, gleichmäßige und fließfähige Konsistenz erreicht ist.

### Verarbeitung

Den Mörtel gleichmäßig aus dem Anmischgefäß vergießen. Den Verlauf der Masse mit Kelle, Traufel, Rakel oder Stachelwalze unterstützen. 2 mm Schichtdicke als Untergrenze für ausreichende Fließfähigkeit und normale Festigkeitsentwicklung einhalten. Bei Schichtdicken größer als 10 mm Knauf Dünnestrich 325 einsetzen. Für größere Flächen kann Knauf Schnellspachtel 300 kontinuierlich mit der Mischpumpe PFT RITMO gemischt und gepumpt werden.

### Verarbeitungszeit

Die angemachte Spachtelmasse muss innerhalb von ca. 20 Minuten verarbeitet, der eingebrachte Mörtel innerhalb von ca. 10 Minuten nivelliert sein. Werkzeuge mit klarem Wasser reinigen.

### Verarbeitungstemperatur/-klima

Die Raum- und Untergrundtemperatur darf +10 °C nicht unterschreiten. Frischen Spachtelauftrag vor Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen. Niedrige Temperaturen verzögern die Erhärtung, höhere Temperaturen beschleunigen sie (auch Temperatur des Anmachwassers berücksichtigen).

## Technische Daten

|  |   |  |
|--|---|--|
| Brandverhalten   | A1 - Nichtbrennbar  | DIN EN 13501-1   |
| Schichtdicke   |   | 0 bis ca. 10 mm  |
| Begehbarkeit (je nach Dicke und Temperatur)              |   | nach ca. 1,5 – 2 Std.  |
| Belegreife bei Restfeuchte (prüfen mit CM-Gerät)         | ■ für dampfdichte Beläge:<br>■ für dampfoffene Beläge und Fliesen:              | ≤ 2,5 Gew.-%<br>≤ 3,0 Gew.-%   |
| Belegreife für Bodenbeläge (20°C, 65 % rel. Luftfeuchte) | ■ Fliesen<br>■ textile Beläge<br>■ PVC/ Linoleum<br>■ Gummi/ Kautschuk, Parkett | ca. 2 Stunden<br>ca. 3 – 4 Stunden<br>ca. 12 Stunden<br>ca. 24 Stunden |
| Festigkeiten nach 28 Tagen (Richtwerte)                  | ■ Druckfestigkeit:<br>■ Biegezugfestigkeit:                                     | > 30 N/mm <sup>2</sup><br>> 7 N/mm <sup>2</sup>                        |
| Stuhlrollenfestigkeit                                    | ■ Dicke:  | ab 2 mm  |
| Raumgewicht  | ■ Mörtel (nass):<br>■ Mörtel (trocken):   | ca. 2,0 kg/l<br>ca. 1,8 kg/l   |
| Verarbeitung   | Wassermenge (25 kg-PE-Sack):  | ca. 6 l  |
| Verarbeitungszeit  | ■ Topfzeit:<br>■ bearbeitbar auf der Fläche:                                    | ca. 20 min<br>ca. 10 min   |
| Wärmeausdehnung  |   | ca. 0,01 mm/(m·K)  |

## Materialbedarf / Verbrauch

|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>Schnellspachtel 300</b> | <b>Verbrauch in kg/m<sup>2</sup></b> |
| je mm Schichtdicke         | ca. 1,5                              |



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für die Formate Word, PDF und GAEB  
[www.ausschreibungcenter.de](http://www.ausschreibungcenter.de)



**Sicherheitsdatenblatt beachten!**  
Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe  
[pd.knauf.de](http://pd.knauf.de)



Lassen Sie sich zu den passenden Ausschreibungstexten für Ihr Projekt führen  
[www.knauf.de/planbar](http://www.knauf.de/planbar)

### Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

▶ **Tel.: 09001 31-1000 \***

▶ [knauf-direkt@knauf.de](mailto:knauf-direkt@knauf.de)

▶ [www.knauf.de](http://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 Adresdatenbank 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.