

## Fließ-Spachtel Allround

selbstverlaufende Nivellierspachtel, 3 bis 30 mm



- Anwendungsbereiche:**
- Für den Boden.
  - Einsatzbereich innen und außen.
  - Für Schichtdicken von 3 bis 30 mm.
  - Zum Ausgleich aller bauüblichen Untergründe (z.B. Beton, Kalziumsulfat-, Zement- und Gussasphaltestriche, Zementfaser-, Gips-, Gipsfaserplatten und Trockenunterböden).
  - Idealer Untergrund für Bodenbeläge, wie Linoleum, Textil- und PVC-Belägen, Laminat, Keramik- und Naturstein.
  - Als Nutzschicht für einfache Belastungen im häuslichen Bereich, z.B. Keller- und Lagerräume, Dachböden, Hobbyräume, Privatgaragen (ab 15 mm Schichtdicke) etc.
  - Angemischt mit *Knauf Kleber- & Boden-Elast* sehr gut geeignet für den Ausgleich von thermisch belasteten Untergründen (z.B. Fußbodenheizungen) sowie als Untergrund für die Verlegung von Parkett.
- Produkteigenschaften:**
- Selbstnivellierende, kunststoffvergütete, hydraulisch erhärtende Ausgleichsmasse.
  - Ergibt in einem Arbeitsgang verlegereife, porenarme, planebene Oberflächen.
  - Schnell erhärtend: bereits nach 3 Stunden begehbar.
  - Schnell belegbar: Folgearbeiten nach 24 Stunden möglich.
  - Spannungsarm erhärtend: Rissbildungen sind praktisch ausgeschlossen.
  - Frostsicher.
  - Maschinell verarbeitbar.

**Technische Daten:****Anwendungstechnische Daten**

	<b>Knauf Fließpachtel allround</b>	<b>+ Knauf Kleber- &amp; Boden-Elast</b>
<i>Schichtdickenbereich:</i>	von 3 bis 30 mm	von 3 bis 30 mm
<i>Verarbeitungs-/Untergrundtemperatur:</i>	+5°C bis +25°C	+5°C bis +25°C
<i>Anmischverhältnis 10kg Pulver</i>	1,8 – 2,1 l Wasser	0,4 l Elast + 1,7 l Wasser
<i>Anmischverhältnis 20kg Pulver:</i>	3,6 - 4,2 l Wasser	0,8 l Elast + 3,4 l Wasser
<i>Verarbeitungszeit*:</i>	ca. 15-20 Minuten	ca. 15-20 Minuten
<i>Raumgewicht</i>		
▪ <i>nass:</i>	ca. 2,0 kg/l	ca. 1,8 kg/l
▪ <i>trocken:</i>	ca. 1,8 kg/l	ca. 1,7 kg/l
<i>Aushärtezeiten*</i>		
▪ <i>begehbar nach:</i>	ca. 3 Stunden	ca. 4 Stunden
▪ <i>voll belastbar nach:</i>	ca. 24 Stunden	ca. 24 Stunden
<i>Belegbarkeit mit</i>		
▪ <i>dampfdichten Belägen**:</i>	ca. 48 Stunden	ca. 48 Stunden
▪ <i>dampfoffenen Belägen*:</i>	ca. 24 Stunden	ca. 24 Stunden
<i>Festigkeiten nach 28 Tagen (Richtwerte)</i>		
▪ <i>Druckfestigkeit:</i>	30 N / mm <sup>2</sup>	30 N / mm <sup>2</sup>
▪ <i>Biegezugfestigkeit:</i>	10 N / mm <sup>2</sup>	10 N / mm <sup>2</sup>
<i>Verbrauch pro m<sup>2</sup> und mm Schichtdicke:</i>	ca. 1,6 kg	ca. 1,6 kg
<i>Wärmeausdehnungskoeffizient:</i>	ca. 0,01 mm/(m · K)	ca. 0,01 mm/(m · K)
<i>Temperaturbeständigkeit:</i>	-20°C bis +80°C	-20°C bis +80°C

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

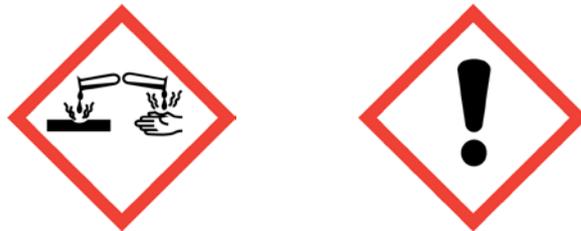
\*\* Vor dem Verlegen dampfdichter Beläge, z.B. PVC darf die Restfeuchte maximal bei 2,5 Gew.-% liegen. Ggf. mit CM-Gerät prüfen.

**Materialtechnische Daten**

<i>Materialbasis:</i>	Trockenmörtel aus Mischzement, Quarz- und Kalksteinkörnungen, Polyvinylacetat-Copolymerisate, Celluloseether
<i>Lagerfähigkeit:</i>	Mindestens 15 Monate Klotzbodenbeutel Mindestens 18 Monate PE-Schlauchbeutel
<i>Lagerbedingungen:</i>	Kühl und trocken
<i>Lieferform:</i>	10 kg Klotzbodenbeutel 20 kg PE-Schlauchbeutel
<i>Ident.-Nummer/ EAN-Code:</i>	<b>Knauf Fließpachtel allround</b> <b>10 kg:</b> 125266 / 4006379072231 <b>20 kg:</b> 207078 / 4006379075959

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.



**Signalwort:** Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Portlandzement

**Gefahrenhinweise:**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

**Sicherheitshinweise:**

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P261 - Einatmen von Staub vermeiden.

P280 - Schutzhandschuhe, Augenschutz, Schutzkleidung tragen.

P302+P352 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P304+P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P313 - Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Bei sachgerechter trockener Lagerung für mindestens 18 Monate ab Herstellungsdatum chromatarm.

**Untergrund:**

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, fest, sauber, staub- und trennmittelfrei sein. Nicht wasserfeste Anstriche, weiche und sonstige haftungsmindernde Rückstände sind zu entfernen, wasserfeste Anstriche kräftig aufzurauen.

Zementgebundene Untergründe dürfen einen max. Feuchtigkeitsgehalt nicht überschreiten: Zementgebunden unbeheizt max. 2,0 Gew.-%; zementgebunden beheizt max. 1,8 Gew.-%. Calciumsulfatestriche und Calciumsulfatfließestriche dürfen einen Feuchtigkeitsgehalt von max. 0,5 Gew.-% nicht überschreiten (gilt sowohl für beheizte als auch unbeheizte Estriche).

Vor der Spachtelung sind Randdämmstreifen erforderlich, eine starre Verbindung zur Wand ist unbedingt zu vermeiden. Bauwerksbedingte Dehnungsfugen sind zu übernehmen.

Ausbrüche und Löcher mit *Knauf Reparaturspachtel* verfüllen, Risse sind mit einem geeigneten, niedrigviskosen Reaktionsharz kraftschlüssig zu verbinden.

Bei Ausgleichsarbeiten auf Flächen mit einer Fußbodenheizung darf die Heizung nicht eingeschaltet sein, der Untergrund sollte maximal 25°C warm und nicht kälter als +5°C

sein.

**Grundieren:**

- Stark saugende Untergründe wie z.B. alte Sandsteinbeläge mit Knauf Spezialhaftgrund (1:4 mit Wasser verdünnt) grundieren.
- Fertigteilestriche (z.B. Gipsfaserplatten, Zementfaserplatten) mit Knauf Spezialhaftgrund (1:2 mit Wasser verdünnt) grundieren.
- Gipsgebundene Untergründe (z.B. Anhydrit- bzw. Calciumsulfatestrich) mit Knauf Spezialhaftgrund (1:2 mit Wasser verdünnt) grundieren.
- Zementgebundene Untergründe (z.B. Zementstrich) mit Knauf Spezialhaftgrund (1:2 mit Wasser verdünnt) grundieren.
- alte Bodenbeläge (z.B. alte Fliesen, Plattenbeläge, Terrazzo, Gussasphalt) mit Knauf Spezialhaftgrund unverdünnt grundieren.

Folgearbeiten erst nach vollständigem Austrocknen der Grundierung durchführen.

**Anmischen:**

Sauberes Anmachgefäß verwenden. *Knauf Fließspachtel allround* in sauberes und klares Wasser (Mengen siehe Übersichtstabelle) mit einem Rührquirl bei niedriger Drehzahl (maximal 600 U/min) einrühren, bis eine knotenfreie, gleichmäßige, fließfähige Konsistenz erreicht ist.

Bei geringen Schichtdicken kann zur Unterstützung der Fließfähigkeit der maximale Wasserfaktor verwendet werden. Bei hohen Schichtdicken ist der niedrige Wasserfaktor zu verwenden.

Sollen größere Flächen ausgeglichen werden, kann *Knauf Fließspachtel allround* kontinuierlich gemischt und gepumpt werden (z.B. mit der PFT-Mischpumpe G4 oder Ritmo L). Die Einstellung der geeigneten Konsistenz erfolgt mit Hilfe des Fließmaßes von max. Ø 55-57 cm.

**Anmischen mit Knauf Kleber- & Boden-Elast:**

Das Anmischen von *Knauf Fließspachtel allround* mit *Knauf Kleber- & Boden-Elast* wird für den Einsatz auf Fußbodenheizungen sowie für die Verwendung als Untergrund von Parkett empfohlen.

Sauberes Anmachgefäß verwenden. *Knauf Fließspachtel allround* in einer Mischung aus *Knauf Kleber- & Boden-Elast* und Wasser (Mengen siehe Übersichtstabelle) mit einem Rührquirl bei niedriger Drehzahl (maximal 600 U/min) einrühren, bis eine knotenfreie, gleichmäßige, fließfähige Konsistenz erreicht ist.

**Verarbeiten:**

*Knauf Fließspachtel allround* gleichmäßig aus dem Anmachgefäß auf die vollständig getrocknete, grundierte Fläche gießen und den Verlauf der Masse mit einer Kelle oder Traufel unterstützen.

3 mm Spachteldicke sind als Untergrenze für ausreichende Fließfähigkeit und normale Festigkeitsentwicklung einzuhalten.

Es wird empfohlen, die Spachtelmasse jeweils quer zum Raum in ca. 0,5 bis 1m breiten Streifen, startend von der, der Tür gegenüberliegenden Rückwand gleichmäßig zum Eingang hin, aufzutragen. Es ist darauf zu achten, dass die Streifen frisch in frisch ineinander verlaufen. Daher ist stets für frisch angerührtes Material zu sorgen, damit der neue Streifen innerhalb von etwa 10 Minuten an den vorangegangenen Streifen angeschlossen werden kann. Etwaige Übergänge zwischen den Streifen lassen sich so neutralisieren noch bevor sie entstehen können.

**Ergänzende Hinweise:**

- *Knauf Fließspachtel allround* nicht bei Umgebungs- und Untergrundtemperaturen unter +5°C und über + 25°C verarbeiten.
- Hohe Umgebungstemperaturen bzw. erwärmter Untergrund verkürzen die Verarbeitungszeit. Die Spachtelschicht ist vor Sonneneinstrahlung und Zugluft zu schützen.
- Hohe Temperaturen des Anmachwassers verkürzen, tiefe Temperaturen verlängern das Abbinden der Spachtelmasse.
- *Knauf Fließspachtel allround* ist bei 23°C nach etwa 3 Stunden begehbar. Eventuell notwendige Nachspachtelungen sollten unmittelbar nach der Begehbarkeit ausgeführt werden. Ist die Oberfläche bereits ausgetrocknet, muss vor der Nachspachtelung mit Knauf Spezialhaftgrund (1:2 mit Wasser verdünnt) grundiert werden.
- Das Ausgleichen von Holzdielen- und Spanplattenböden sollte mit *Knauf Fließspachtel Faserflex* erfolgen.
- Bodenbeläge können erst nach vollständiger Austrocknung auf die Spachtelschicht aufgebracht werden (frühestens nach 24 Stunden). Der Untergrund darf einen max. Feuchtigkeitsgehalt nicht überschreiten: Zementgebunden unbeheizt max. 2,0 Gew.-%; zementgebunden beheizt max. 1,8 Gew.-%. Die Restfeuchte ist mit einem CM-Gerät zu bestimmen.
- Nur so viel *Knauf Fließspachtel allround* anmischen, wie innerhalb von 20 min verarbeitet werden kann. Bereits angesteifter *Knauf Fließspachtel allround* darf weder mit Wasser noch mit *Knauf Fließspachtel allround Pulver* oder *Knauf Kleber- & Boden-Elast* gemischt werden.
- Zu *Knauf Fließspachtel allround* dürfen keine anderen Materialien außer Wasser und *Knauf Kleber- & Boden-Elast* gemischt werden.
- Arbeitsgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
- Weitere Tipps und Anleitungen sowie aktuelle Produktinformationen sind auf unseren Internetseiten [www.knauf.de](http://www.knauf.de) erhältlich.

**Knauf Bauprodukte  
GmbH & Co. KG**  
Postfach 10  
D-97343 Iphofen

**Knauf-Beratungszentrale:**

Technische Auskünfte:

Internet:

Email:

01805 / 31-9000 (0,14 Cent/Min. aus dem deutschen Festnetz,  
Mobilfunk max. 42 Cent/Min. möglich)

[www.knauf.de](http://www.knauf.de)

[info@knauf-bauprodukte.de](mailto: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, Januar 2021