



**KNAUF**

# **DÜNNPUTZE UND SPACHTEL**

*Fachinfo Spezial*

***Build on us.***

# **DÜNNE SCHICHT – DICKER VORSPRUNG**

## **Neue Putzlösungen für neue Bauweisen**

Veränderte Bauweisen verlangen nach angepassten Lösungen für die Weiterverarbeitung. So benötigen exakt dimensionierte, mit Dünnbettmörtel verklebte Plansteine oder ebene Betonfertigteile heute in vielen Fällen keine dicken Putzschichten mehr. Hier spielen Dünnlagenputze und Spachtelmassen ihre volle Stärke aus: Mit ihnen lassen sich in kürzester Zeit makellose Oberflächen herstellen – mit dem nötigen Know-how und der passenden Ausrüstung.



# PRODUKTIVITÄT, DIE SICH AUSZAHLT

## Perfekte Kombination aus Leistung und Qualität

Die Herausforderung im Handwerk ist auch bei sich ändernden Anforderungen immer die gleiche: Projekte müssen Gewinn bringen – bei höchster Kundenzufriedenheit. Gerade in Zeiten des Nachwuchs- und Fachkräftemangels braucht es deshalb effiziente Lösungen. **Knauf Dünnputzte und Spachtel sind schnell und einfach zu verarbeiten und liefern Top-Resultate** – sowohl von Hand aufgetragen als auch mit der Maschine.



+



=



Multi-Finish M Pro + PFT G4



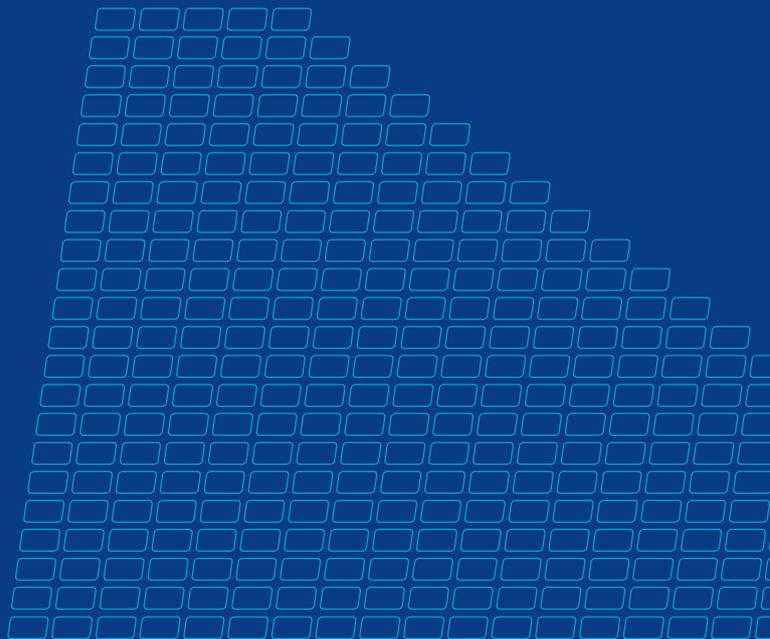
Herkömmlicher Gipsspachtel

# SILO ODER SÄCKESCHLEPPEN

## Sie haben die Wahl

Staub, Müll und Mühe können Sie sich sparen – vor allem dann, wenn die Umstände kein Tragen und Anmischen per Hand erfordern. Die nötige Menge für ein Silo ist schnell erreicht: Den Multi-Finish M Pro können Sie bei Knauf [schon ab 5 Tonnen im Silo bestellen](#). Fragen Sie Ihren Händler!

**320 Säcke**  
(8 Paletten)



— oder — **1 Silo**



### Zusätzliche Vorteile der Silotechnik

- › Keine Restmüll-Entsorgungskosten
- › Kein Säckeschleppen
- › Ergonomisches Arbeiten
- › Hohe Diebstahlsicherheit
- › Bester Witterungsschutz
- › Gleichbleibende Qualität

# ALLES IST MACHBAR!

## Qualitätsstufen von Oberflächen definieren

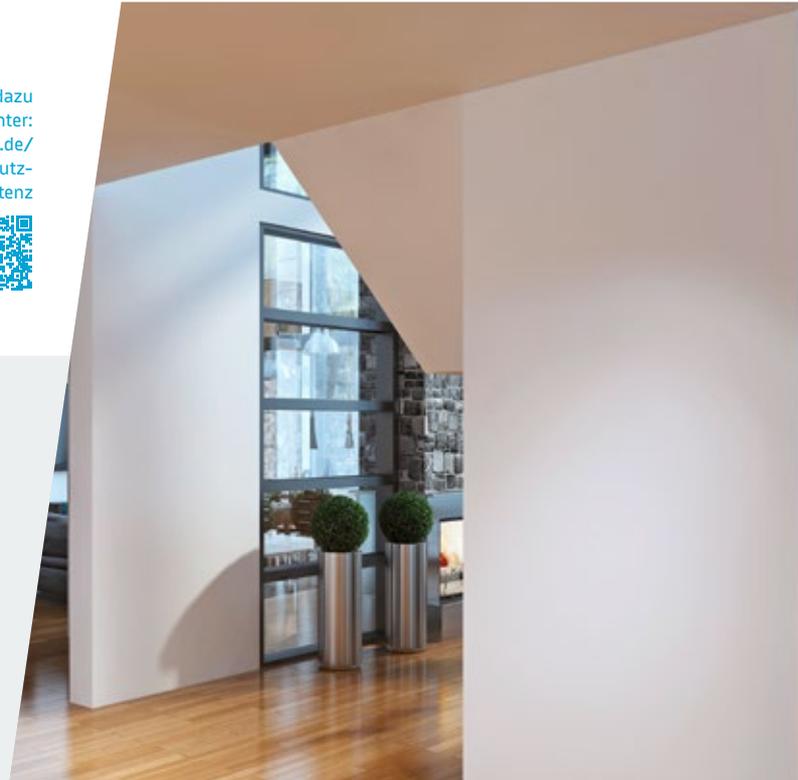
Am Ende wird abgerechnet – nicht nur im Büro, sondern auch bei der Abnahme auf der Baustelle. Dabei kommt es immer wieder zu Abweichungen zwischen Leistungsverzeichnis und ausgeführter Oberfläche. Grund dafür ist oft eine unzureichende Beschreibung der vom Auftraggeber geforderten Putzoberflächen. Gehen Sie auf Nummer sicher und prüfen Sie genau, welche Güte von Ihrem Putz verlangt wird!

Mehr dazu  
unter:  
[knauf.de/  
gipsputz-  
kompetenz](https://knauf.de/gipsputz-kompetenz)



## Was heißt eigentlich „malerfertig“?

In Leistungsverzeichnissen finden sich z. B. Begriffe wie „malerfertig“. Diese Klassifizierungen beschreiben keine konkrete Oberflächenqualität. Verlangen Sie vor Projektstart besser eine Definition der Q-Stufe. Die Einteilung in verschiedene Qualitätsstufen bestimmt klar und nachvollziehbar, welches Endresultat gefordert ist.



## Die Qualitätsstufen im Überblick

	<i>Abgezogene Putzoberfläche</i>	<i>Geglättete Putzoberfläche</i>
<b>Qualitätsstufe</b>	<b>Beschaffenheit/Eignung für (Beispiele)</b>	<b>Beschaffenheit/Eignung für (Beispiele)</b>
<b>Q1</b>	Geschlossene Putzfläche	Geschlossene Putzfläche
<b>Q2</b>	Oberputze > 2 mm Körnung Wandbeläge aus Keramik/Stein	Oberputze > 1 mm Körnung Mittel- bis grobstrukturierte Wandbekleidungen Matte, gefüllte Anstriche/Beschichtungen, die mit langflorigem Farbroller oder mit Strukturrolle aufgetragen werden
<b>Q3</b>	Oberputze > 1 mm Körnung Wandbeläge aus Feinkeramik, großformatige Fliesen, Glas, Stein	Oberputze ≤ 1 mm Körnung Feinstrukturierte Wandbekleidungen Matte, gefüllte Anstriche/Beschichtungen
<b>Q4</b>	-	Glatte Wandbekleidungen/Beschichtungen mit Glanz Lasuren oder Anstriche/Beschichtungen bis zu mittlerem Glanz Spachtel-/Glättetechniken

## Knauf Dünnpfz und Spachtelmassen im Überblick

Produkt	Perfekt für	Per Maschine	Per Hand	Silo
<b>Rotband Reno</b> 	Reparaturarbeiten, Altputz, Plansteine, Gips- und Zementplatten und Betonuntergründe		■	
<b>Rotband Reno M</b> 	Altputz, Plansteine, Gips- und Zementplatten und Betonuntergründe	■		
<b>Multi-Finish</b> 	Reparaturarbeiten, Fugen, Löcher, Schlitze		■	
<b>Multi-Finish Universal</b> 	Reparaturarbeiten, Altputz und Gipskarton		■	
<b>Multi-Finish M Pro</b> 	Unebene und raue Großflächen	■		■

Großfläche	Klein-/Teilfläche	Max. Qualitätsstufe	Schichtdicke in mm								
			0	1	2	3	4	5	6	7	8
	■	Q4	1-lagig	1-lagig	1-lagig	1-lagig	2-lagig	2-lagig			
■		Q4	1-lagig	1-lagig	1-lagig	1-lagig	2-lagig	2-lagig			
	■	Q4	1-lagig	1-lagig	1-lagig	1-lagig	1-lagig	1-lagig			
	■	Q4	1-lagig	1-lagig	1-lagig	1-lagig	1-lagig	1-lagig			
■		Q3			1-lagig						

1-lagig 2-lagig

# MULTI-FINISH PRODUKTE IN DER PRAXIS- ANWENDUNG

## Geschmeidiges Ergebnis

Mit dem Knauf Multi-Finish und dem Multi-Finish M Pro sind Sie für alle Anwendungen auf mineralischen Untergründen perfekt gerüstet. Der Multi-Finish Universal ergänzt die Produktreihe mit einer hervorragend füllenden Spachtelmasse für Mischuntergründe und Gipsplatten.



### KNAUF MULTI-FINISH

Der dezente Problemlöser – für dünnlagiges Verputzen per Hand bei der Sanierung und auf Betonfugen.



### KNAUF MULTI-FINISH UNIVERSAL

Der Füllspachtel mit dem hohen Weißgrad und höchster Rissicherheit.



### KNAUF MULTI-FINISH M PRO

Der Sprinter beim Großflächeneinsatz – Maschinenlösung für schnelles, sicheres und leichtes Arbeiten.

## Untergründe



Beton

Porenbeton

Kalksandstein

Altputz

Gipskarton

## Knauf Produkte und Verarbeitung

- Multi-Finish > Handverarbeitung
- Multi-Finish Universal > Handverarbeitung
- Multi-Finish M Pro > PFT G4, Silo

> Alle Produktdetails finden Sie unter [knauf.de/multi-finish](https://knauf.de/multi-finish)

# MASCHINENTECHNIK

## DÜNNPUTZE

### PFT G4 – leistungsfähig und vielseitig

Tragen Sie Dünnputz und Spachtel schnell und sicher auf große Flächen auf. Der Maschinenputz Multi-Finish M Pro lässt sich hervorragend mit der PFT G4 verarbeiten. Die kontinuierlich arbeitende Mischpumpe ist nach dem Baukastenprinzip konzipiert und kann sowohl mit Sackware als auch direkt aus dem Silo befüllt werden – mit optimalen Ergebnissen und enormer Zeitersparnis.

### Langlebig

- › Höchste Stabilität durch robuste Rohrrahmenkonstruktion mit verstärkter Radaufnahme
- › Hält problemlos großen Belastungen stand



- › Weitere Infos finden Sie unter [pft.net/g4](http://pft.net/g4)



## Transportsicher

- › Keine Beschädigung an Armaturen, Schaltern und Steckern durch Platzierung im Inneren des Rahmens
- › Sicherer Transport per Gabelstapler durch integrierte Staplertaschen
- › Leicht zugängliche und verstärkte Kranösen
- › Vier Griffe auf einer Höhe mit dem bewährten Klappmechanismus

## Anwenderfreundlich

- › Staubreduktion durch optionales Windleitblech, das Luftaufwirbelungen im Materialbehälter verhindert
- › Optionaler PFT Dustcatcher zum Schutz des Verarbeiters vor erhöhter Belastung durch mineralischen Staub

## Praktisch

- › Kompakt platzierte Anschlüsse und Bedienelemente direkt am Mischrohr
- › Wartungsfreundlich durch optimale Zugänglichkeit der einzelnen Systemkomponenten

## Störungsfrei

- › Wasser-Feinfilter mit geringer Maschenweite minimieren Verschmutzungen durch alte Rohrleitungen
- › Einfacher Austausch der Wasserarmatur
- › Einfache Reinigung

# ROT BAND SPACHTEL IN DER ANWENDUNG

## Gebrauchsfertige Spachtel in Rotband-Qualität

Ob punktueller Ausbessern oder großflächiges Verspachteln: Die gebrauchsfertigen Knauf Spachtelmassen sind hervorragend zu verarbeiten. Rotband Reno und Reno M sind bestens für die Anwendung auf Altputz und Betonuntergründen im Neubau geeignet. Das M steht für die maschinengängige Variante – auch im praktischen Schlauchbeutel.



### **KNAUF ROT BAND RENO**

Der Spezialist fürs schnelle Glätten von Hand – für kleinere Flächen auf Bestandsuntergründen und Betonflächen.

### **KNAUF ROT BAND RENO M**

Der Spachtel-Turbo – für die maschinelle Verarbeitung auf Bestandsuntergründen wie Altputz, Fliesen und Betonuntergründen.

> Alle Produktdetails finden Sie unter  
[knauf.de/rotbandreno](https://www.knauf.de/rotbandreno)

	<b>Vorbereitung</b>	<b>1. Arbeitsgang</b>	<b>2. Arbeitsgang</b>	<b>Finish</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Einfach mit Wasser anmischen</li> <li>› Schließen von Fugen und Fehlstellen</li> <li>› Kurze Trocknungszeit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Kein Grundieren: aufbringen, verziehen – fertig</li> <li>› Schichtstärke bis 3 mm</li> <li>› Geringer Materialverbrauch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Kein Schleifen oder Grundieren: aufbringen, verziehen – fertig</li> <li>› Gesamt-Schichtstärke bis 5 mm</li> <li>› Top-Oberflächen mit heller Optik</li> <li>› Geringer Materialverbrauch</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>› Falls erforderlich, mit Hand- oder Stielschleifer (z. B. Giraffe) glätten</li> <li>› Für Beschichtungen oder Bekleidungen evtl. vorbehandeln und grundieren</li> </ul>
<b>Beton</b>	Multi-Finish	Rotband Reno, Reno M	Rotband Reno, Reno M	
<b>Bestands- untergründe (z. B. Altputz, Fliesen, Reparaturflächen)</b>	-	Rotband Reno, Reno M	Rotband Reno, Reno M	

# MASCHINEN- TECHNIK SPACHTEL

## PFT SWING airless – kompakt und stark

Spachteln Sie hocheffizient große Betonflächen mit professionellem Maschineneinsatz. Geeignet für die Verarbeitung der pastösen Knauf Rotband Spachtel sind handelsübliche Schnecken- und Kolbenpumpen.

Wie die PFT SWING airless: Sie vereint die Vorteile einer herkömmlichen Förderpumpe mit robuster RotaAirless-Technologie.



### Sackmangel

Für wirtschaftliche Nutzung der pastösen Spachtel: Sack einhängen, aufschneiden, kurbeln – fertig.

### Räder

Flexibler und komfortabler 1-Mann-Transport möglich.

## Kunststoffbehälter

- › Keine Materialanhaftung
- › Spachtel kann über Nacht verbleiben: einfach mit Wasserfilm abdecken
- › Walkeffekt in der Pumpe: hält Spachtel auch bei niedrigen Temperaturen geschmeidig und pumpfähig; Aufmischen nicht notwendig
- › Bypassfilter direkt an der Pumpe: schnelle Entstörung garantiert; passendes Werkzeug an der Maschine



## Düse

- › Abgestimmtes System: Düsengröße, Arbeitsdruck, Literleistung, Spachtelmasse
- › Gutes, breites Spritzbild; Spritzversuche am Objekt helfen, die optimalen Einstellungen zu finden

## Pistole mit Lanze

- › Ergonomisch geformt: keine Ermüdungserscheinungen
- › Sicherheitsbügel schützt vor unbeabsichtigtem Betätigen
- › Arbeiten ohne Leiter und Gerüst

› Weitere Infos finden Sie unter [pft.net/swingairless](http://pft.net/swingairless)

# PROFIS ARBEITEN MIT STI(E)L

Damit das Spachteln möglichst leicht und effizient von der Hand geht, braucht es geeignetes Handwerkszeug. Auf diese Punkte sollten Sie achten.

## Material

Robust und leicht, zudem rutschfest. Sehr gut geeignet ist Glasfaserkunststoff.

## Beschaffenheit

Stabiler Anschluss zur einfachen Aufnahme der Flächenspachtel. Mit Gelenk zur freien Winkeleinstellung für ergonomisches Arbeiten.

## Stiellänge

Variabel, mit Einrast-Arretierung zum Ausziehen. Für das ergonomische Arbeiten ohne Leiter optimal:

- > Mindestlänge 100 cm
- > Maximallänge 180 cm





### Blattgröße

Mit Blick auf Ergonomie, Gewicht und Qualität der Spachtelung sind folgende Breiten ideal:

- > 60 cm bei Nutzung eines Stiels
- > 80 cm bei Nutzung ohne Stiel

Achten Sie auf Austauschbarkeit des Blattes!

### Blattmaterial

Weicher Feder-Edelstahl mit gerundeten Ecken. Das hilft, unterschiedliche Druck- und Winkelverhältnisse auszugleichen, und vermeidet Grate.

### Griffform

Am besten durchgängig. Flaches Halten mit beiden Händen vermeidet Wellen und erzeugt ebene „Oberflächen“. Stielverlängerung sollte möglich sein.



## **Nutzen Sie die wertvollen Services von Knauf**

- › [knauf.de/social-media](https://www.knauf.de/social-media)
- › [knauf-akademie.de](https://www.knauf-akademie.de)
- › [knauf.de/tas](https://www.knauf.de/tas)

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. 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. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Der Prospekt kann aber nicht den Gesamtstand allgemein anerkannter Regeln der Bautechnik, einschlägiger Normen, Richtlinien und handwerklicher 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. Lieferung nur über den Fachhandel. Wir beliefern den Fachhandel auf Grundlage unser jeweils gültigen allgemeinen Geschäfts-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGB).

**Knauf Gips KG, Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen**

**Build on us.**

### **Knauf Bauprodukte**

Profi-Lösungen für das Zuhause

### **Knauf Ceiling Solutions**

Deckenlösungen

### **Knauf Design**

Dekorative, funktionelle und oberflächenfertige Systeme

### **Knauf Elements**

Industriell vorgefertigte Bauteile

### **Knauf Gips**

Trockenbau-, Putz- und Fassadensowie Boden-Systeme

### **Knauf Insulation**

Dämmsysteme für Sanierung und Neubau

### **Knauf Integral**

Gipsfasertechnologie für Boden, Wand und Decke

### **Knauf Performance Materials**

Veredeltes Perlit für Baustoffe, Industrie und Gartenbau

### **Knauf PFT**

Maschinenteknik zur rationellen Materialverarbeitung; Anlagenbau

### **Marbos**

Innovative Systembaustoffe  
Pflaster- und GaLaBau,  
Techn. Mörtel und Denkmalpflege

### **SAKRET Baustysteme**

Bauchemische Produkte für Neubau und Sanierung

FI03\_BR.de/ger/09.24/0