

**Knauf Gipsputz
Baustoff in Reinkultur**





Gipsputze

Gips – Baustoff der Natur

Gips zählt zu den ältesten Baustoffen der Menschheit. Jenseits von Zeitgeist und Trend war und ist Gips ein innovativer Baustoff mit enormen Möglichkeiten.

Ob im Neubau, Ausbau, bei der Sanierung oder für tragende Hochbaukonstruktionen – Gips kommt unserem wachsenden Bedürfnis nach Nachhaltigkeit entgegen. Und: Als hochwertiger Gipsputz für den Innenbereich ist dieses natürliche Material baubiologisch absolut vorteilhaft.

Damit Naturgipsressourcen geschont werden, setzt Knauf neben Naturgips auch REA-Gips ein. Er ist Nebenprodukt der Rauchgas-Entschwefelungs-Anlagen von fossil befeuerten Kraftwerken. Gewissermaßen im Zeitraffer entsteht so naturidentischer Gips. REA-Gips ist

wie Naturgips ein gesundheitlich und bauökologisch hochwertiger, völlig unbedenklicher Baustoff von höchster Reinheit.

Das Institut für Baubiologie in Rosenheim hat Knauf Gipsputze unter gesundheitlichen und ökologischen Aspekten untersucht und bestätigt:

Knauf Gipsputze sind uneingeschränkt empfehlenswert!

Knauf Maschinenputze



Maschinenputze

Seite 4



MP 75 Diamant

Der härteste Gipsputz aller Zeiten

Seite 6



MP 75 L

MP 75 G/F Leicht

Zeit und Kraft sparen

Seite 8



MP 75 L Fire

Brandschutz im Direktauftrag

Seite 10

Knauf Handputze



Hand- und Spezialputze

Seite 12



Rotband Pro

Modernisierung vom Feinsten

Seite 14

Knauf Spachtel-/Dünnlagenputze



Spachtel-/Dünnlagenputze

Seite 16



Multi-Finish, Multi-Finish M und Multi-Finish M Pro –

voller Erfolg auf ganzer Fläche

Seite 18

Knauf Dienstleistungen



Unser Service im Überblick

Logistik

Seite 19



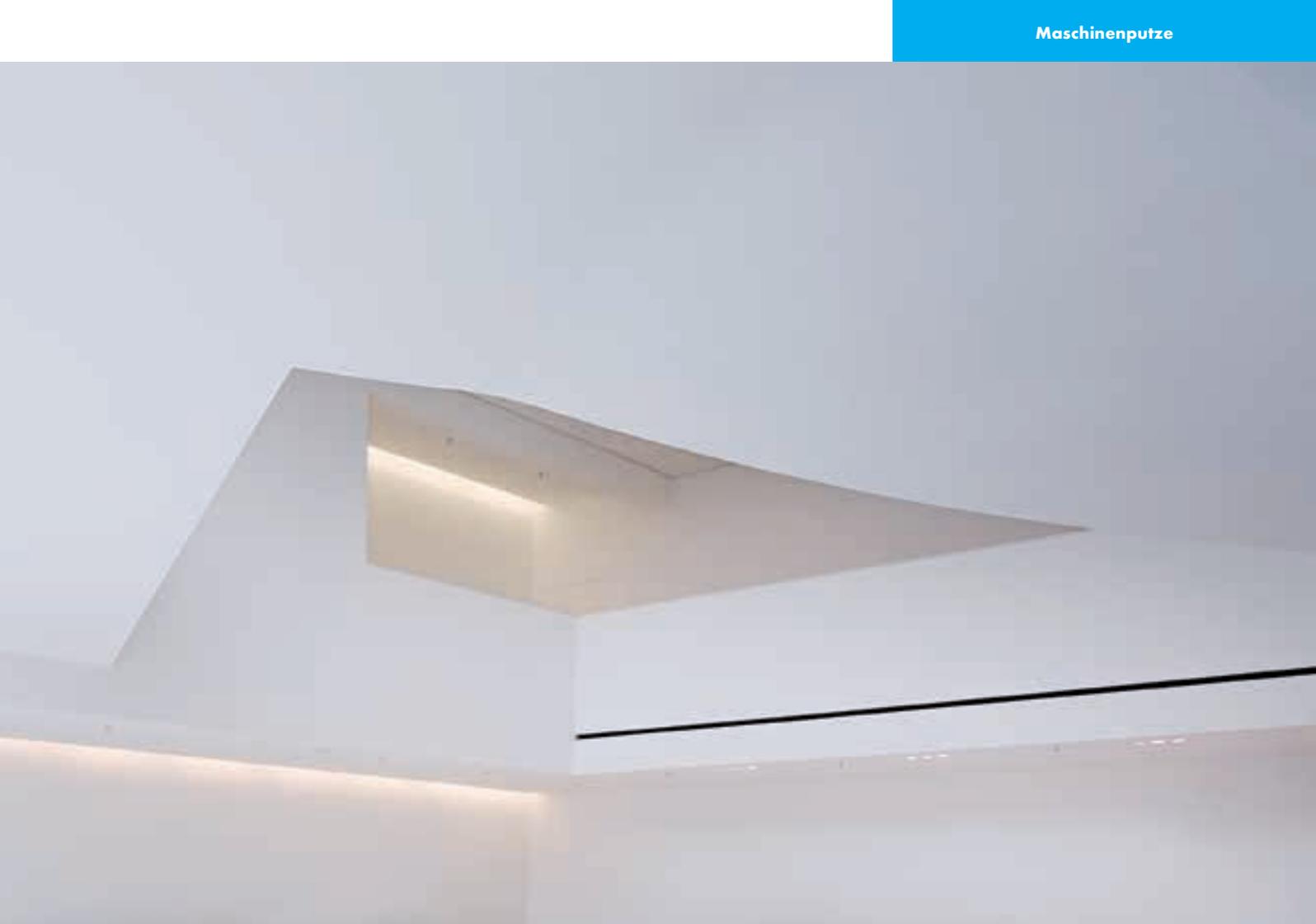
Maschinenputze

Die Meister der Großfläche

Die wirtschaftlichste Lösung für das Verputzen großer Flächen sind die leistungsstarken Maschinenputze der Knauf MP 75 Familie.

Maschinenputzklassiker wie Knauf MP 75 zeichnen sich durch beste Verarbeitungseigenschaften aus. Dezent gefilzte Oberflächen erreicht man mit Knauf MP 75 F, der – durch spezielle Leichtzuschläge – zum ergiebigen Gips-Kalk-Filzputz Knauf MP 75 L-F wird. Ob ein besonders ergiebiger Maschinenputz wie MP 75 L, der geschmeidige MP 75 G/F Leicht oder MP 75 Diamant, der härteste Gipsputz aller Zeiten – Profis wählen stets das Material von Knauf das Ihre Leistung optimiert.

Gestaltungsmöglichkeiten stehen bei Maschinenputzen viele offen: von der ästhetisch glatten Oberfläche bis hin zu ausdrucksstarken Filzputzstrukturen. Auch wenn die Fläche im Anschluss gestrichen, tapeziert, verfliesen oder mit Oberputz versehen werden soll, Maschinenputze der Knauf MP 75 Familie bieten für jede Art der Weiterverarbeitung den idealen Untergrund.



Übersicht MP 75 Familie

<p>MP 75 L Fire Gipsputz für den passiven Brandschutz</p> 	<p>MP 75 Diamant Mit erhöhter Oberflächenhärte und Druckfestigkeit</p> 	<p>MP 75 L Besonders ergiebig zum Glätten</p> 	<p>MP 75* Der klassische Gipsputz</p> 	<p>MP 75 G/F Leicht Ergiebiger Gips-Kalk-Putz zum Glätten und Filzen</p> 	<p>MP 75 L-F* Ergiebiger Gips-Kalk-Putz zum Filzen</p> 	<p>MP 75 F* Gips-Kalk-Putz zum Filzen</p> 	<p>MP 75 GP Kalk-Gips-Grundputz</p> 
--	---	--	--	--	---	--	--

	MP 75 L Fire	MP 75 Diamant	MP 75 L	MP 75*	MP 75 G/F Leicht	MP 75 L-F*	MP 75 F*	MP 75 GP*
Ergiebigkeit	•••	•	•••	••	••	••	•	•
Wärmeleitung	•	•••	••	••	••	••	•••	•••
Festigkeit	•	•••	•	••	•	•	•	•
Oberfläche	rau	geglättet			gefilzt		abgezogen	

*nur regional verfügbar

•	gering	••	mittel	•••	hoch
---	--------	----	--------	-----	------



MP 75 Diamant

Knauf MP 75 Diamant – der härteste Gipsputz aller Zeiten

Wenn Oberflächen extrem beansprucht werden, muss ein Gipsputz robust und belastbar sein. Knauf MP 75 Diamant ist ein Maschinenputzgips der hohen mechanischen Belastungen spielend standhält und dem selbst Stöße, Tritte oder Schläge nichts anhaben können.

Gerade in öffentlichen Gebäuden wie in Schulen oder in Treppenhäusern, in Gewerberäumen oder in Garagen bewährt sich seine Oberflächenhärte und Druckfestigkeit besonders.

Eigenschaften, die den MP 75 Diamant allen herkömmlichen Innenputzen auf besondere Art und Weise überlegen machen.

Knauf Diamant Qualität – härter geht nicht.



► Gut zu wissen!

Das neue Mischrohr von PFT mit auswechselbarer, langlebiger Gummi-Mischzone ist bestens geeignet für die Verarbeitung von MP 75 Diamant und vielen anderen Materialien. Als kostengünstiges Verschleißteil ist es an allen PFT G-Mischpumpen nachrüstbar, nahezu selbstreinigend und es verhindert dauerhaftes Anbacken des Materials.



■ Dauerhaft stabil und belastbar

Mit einer Druckfestigkeit von $> 6,0 \text{ N mm}^2$ erreicht MP 75 Diamant eine Oberflächenfestigkeit, die weit über der herkömmlicher Innenputze liegt.

■ Schnell und einfach zu verarbeiten

MP 75 Diamant wird nach entsprechender Untergrundvorbereitung einlagig aufgebracht und ermöglicht so eine schnelle und rationelle Verarbeitung. Er lässt sich mit kontinuierlich arbeitenden Putzmaschinen, wie der PFT G 4, auf allen üblichen festen Putzuntergründen im Innenbereich verarbeiten.

■ Perfekt unter Fliesen

Ideal als Verlegegrund für Fliesen und keramische Bekleidungen in häuslichen Feuchträumen.

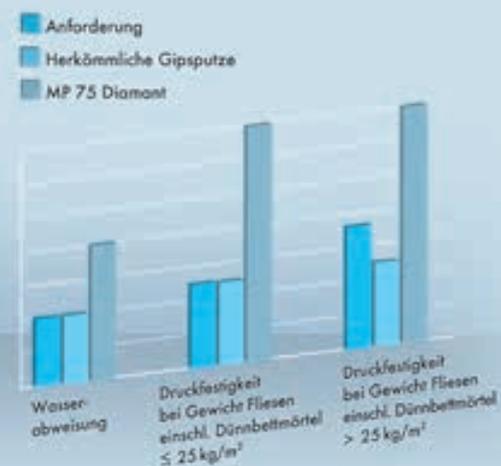
■ Hochwertige Oberflächen

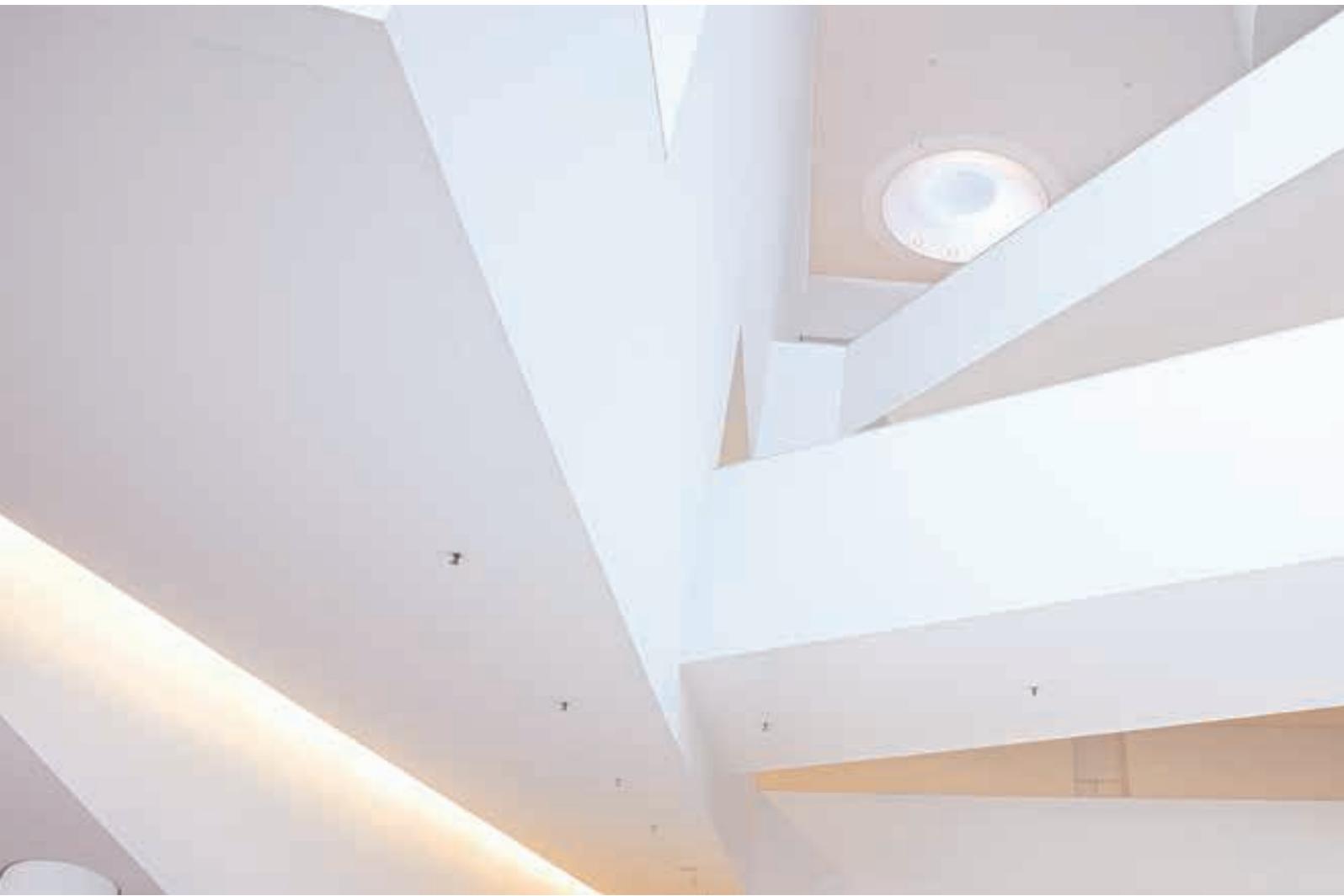
Dampfdiffundierend und Nagelfest, optimal für Farbe, Tapeten, Dünn- oder Dekorputze und zahlreiche weitere Oberflächen.

■ Beste Basis für effiziente Flächenheizsysteme

Dank hoher Wärmeleitfähigkeit von $0,47 \text{ W/mK}$ besonders geeignet in Verbindung mit energieeffizienten Wandheizsystemen.

Verfliesen von häuslichen Feuchträumen auf Gipsputz





MP 75 L / G / F Leicht

Knauf MP 75 L und MP 75 G/F Leicht – Zeit und Kraft sparen

Beim Bauen oder Sanieren steht Wirtschaftlichkeit im Vordergrund. Deshalb erfüllen der Gips-Kalk-Putz Knauf MP 75 G/F Leicht und der Klassiker Knauf MP 75 L alle Ansprüche an rationelles Arbeiten und zielführende Produkteigenschaften. Argumente, die sich bei allen Fachhandwerkern durchsetzen.

Knauf MP 75 G/F Leicht eignet sich dank hoher Wärmeleitfähigkeit für die energetische Umrüstung mit Flächentemperiersystemen oder Kühl-

decken. Leistung pur erhalten Sie mit dem hoch ergiebigen Knauf MP 75 L, der bei leichterer Verarbeitung wesentlich mehr Fläche schafft als normaler Maschinenputz.

Knauf MP 75 L – mehr Quadratmeter und weniger Mühe.

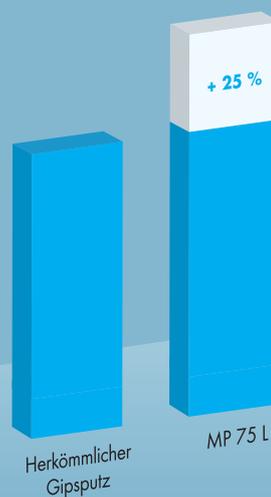


Da ist mehr drin.

MP 75 L ist 25 % ergiebiger – bei gleichen Materialkosten pro m². Das sorgt für müheloses Verarbeiten.



Ausgezeichnet von der Industriegruppe Baugips im Bundesverband der Gipsindustrie e.V.



■ Der Brandschutzexperte

Wie alle Gipsputze ist MP 75 L ein nicht brennbarer Baustoff und gehört deshalb zu den klassischen Feuerschutzbaustoffen.

■ Der Variable

Durch den speziellen Kornaufbau des MP 75 G/F Leicht ist sowohl eine Glätt- als auch eine Filzstruktur möglich.

■ Die Universellen

Auf putzfreundlichen Untergründen aufgebracht, sind der MP 75 L und der MP 75 G/F Leicht einlagig auch in größerer Putzdicke aufzubringen.

► Gut zu wissen!

Sichere Haftung, auch bei Herbst- und Winterbaustellen. Mit dem Putzträger PutzPin und MP 75 L können ansonsten ordnungsgemäße bzw. entsprechend vorbehandelte Betonuntergründe mit Restfeuchten bis 6 Gew.% und Untergrundtemperaturen $\geq 2^\circ\text{C}$ verputzt werden.





MP 75 L Fire

Brandschutzaufrüstung mit Gipsputz MP 75 L Fire

In Flughäfen, Hoch- und Krankenhäusern, Parkhäusern, Einkaufszentren oder Supermärkten wird der Brandschutz durch die Beschichtung der Konstruktionselemente mit MP 75 L Fire auf einfache und sichere Weise hergestellt.

Der Gipsputz MP 75 L Fire schützt im Brandfall Konstruktionen aus Beton, Stahl und Stahlbeton effektiv. Zudem zeichnet er sich Brandschutzaufrüstung mit Gipsputz MP 75 L Fire durch geringere Schichtdicken und die gewohnt einfache Verarbeitung eines

Maschinengipsputzes aus. Durch die Ertüchtigung von konstruktiven Bauteilen mit dem neuen MP 75 L Fire wird die Tragfähigkeit bei Feuer bis zur geforderten Feuerwiderstandsklassesichergestellt.



MP 75 L Fire im Überblick

- Einfache Brandschutzertüchtigung von Beton- und Stahlkonstruktionen im Innenbereich
- Kann ohne zusätzliche Maßnahmen direkt auf das Bauteil aufgebracht werden* Gesundheitlich unbedenklich – im Lebensmittelbereich einsetzbar
- MP 75 L Fire unterliegt einer ständigen Prüfung und Überwachung (Europäisch Technische Zulassung ETA-11/0229)
- Deutlich ergiebiger als vergleichbare Produkte
- Verarbeitungszeit je nach Putzuntergrund 180–300 Minuten
- Schnell und einfach zu verarbeiten



► Erfahren Sie mehr!

Der MP 75 L Fire ist deutlich wirtschaftlicher als vergleichbare Produkte.

MP 75 L Fire ◀▶ Herkömmlicher Gipsputz

Beispiel: Stahlkonstruktion U/A Wert 180 - 300
Kritische Stahltemperatur 500° C

MP 75 L Fire
23 mm Schichtstärke

Herkömmlicher Gipsputz
25 mm Schichtstärke
+
10 mm Durchdringung
der Putzträger
+
Montage der Putzträger

Feuerwiderstandsklasse R 90



Handputze

Wenn es zur Handarbeit keine Alternative gibt

Renovieren und Bauen im Bestand zählen zu den anspruchsvollsten Herausforderungen. Wenn beschädigtes Mauerwerk, unschöne Oberflächen oder Altputze in hochwertige Putzoberflächen umgestaltet werden sollen, ist oft Handarbeit mit gipshaltigen, mineralischen Putzen gefragt.

Die Produktfamilie der Knauf Handputze wie zum Beispiel Rotband, Rotband Pro, Goldband und HP 100 bringt die nötige Flexibilität mit, wenn unterschiedliche Putzdicken oder verkürzte Abbindezeiten gefragt sind. Spezielle Haftzusätze schaffen auch bei schwierigsten Untergründen ideale Arbeitsbedingungen.

Zu Rekonstruktion oder Neuerstellung von Stuckleisten oder künstlerischen und denkmalpflegerischen Arbeiten ist Rocaso als schnellabbindender Modellgips unverzichtbar.

Bei Fixierung von Einbauteilen wird der Stuck- und Montagegips zum universellen Helfer.



Übersicht Rotband Familie

HP 100*
Haftputzgips zum Glätten



Goldband
Fertigputzgips zum Glätten



Rotband
Haftputzgips zum Glätten



Rotband Filz
Haftputzgips zum Filzen



Rotband Pro
Maschinengängiger Haftputzgips
zum Glätten



	HP 100*	Goldband	Rotband	Rotband Filz*	Rotband Pro
Ergiebigkeit	•••	••	•••	••	•••
Oberfläche	geglättet/strukturiert			gefilitz/strukturiert	geglättet/ strukturiert
Art der Verarbeitung	von Hand				maschinell/ von Hand
Verarbeitungszeit	60 Minuten	90 Minuten	90 Minuten	70 Minuten	90 Minuten

*nur regional verfügbar

• gering

•• mittel

••• hoch



Rotband Pro

Knauf Rotband Pro – haftet für feine Arbeit

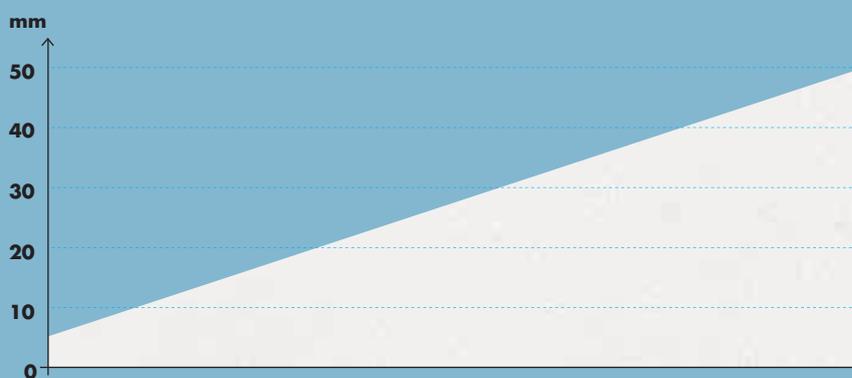
Dort, wo dünne Putzschichten in Aufmörtelungen von Ausbrüchen übergehen, ist der Profi als Generalist gefragt – und der Haftputzgips muss ein Allrounder sein.

Knauf Rotband Pro stellt sich jeder Herausforderung, gerade in der Modernisierung. Auf dünnste Schichten ausziehbar, lässt er sich optimal an Altputz angleichen. Übergänge müssen schließlich nicht sichtbar sein.

Wenn dicke Putzschichten gefragt sind, die von Hand verarbeitet werden müssen, ist der Haftputzgips Knauf Rotband Pro erste Wahl.

Und für größere Flächen scheut Knauf Rotband Pro den Maschineneinsatz nicht. Ein Handputz der mehr kann – ohne gleich zum Maschinenputz zu werden.

Knauf Rotband Pro – ein Gipsputz, der jeder Herausforderung standhält!



Flexibel einsetzbar:

Mit Knauf Rotband Pro lassen sich Schichtdicken von 5 bis 50 mm realisieren

■ Einer für alle

Rotband Pro eignet sich für jeden Untergrund (in der Regel ohne Vorbereitung) und alle Schichtdicken.

■ Der Verwandlungskünstler

Bei größeren Flächen optimal zu verarbeiten mit Putzmaschinen wie den PFT Mischpumpen RITMO oder G 4. Ein Handputz der mehr kann – ohne gleich zum Maschinenputz zu werden.

■ Perfekt für die Modernisierung

Sein optimales Füllvermögen, die hohe Standfestigkeit und sein schwindfreies Aushärten erlauben Putzdicken von mehreren Zentimetern.

► Gut zu wissen!

Gipsputze sind auch für häusliche Feuchträume geeignet. Dazu zählen Küchen und Bäder, vergleichbare Räume von Hotels, Krankenhäusern oder Pflegeheimen und Schulen. Dies gilt ausdrücklich auch für den vorübergehend und gering mit Spritzwasser belasteten Bereich an Waschtischen, Badewannen oder Duschen.





Dünnlagenputze

Wenn`s ganz perfekt werden soll

Nicht immer müssen Gipsputze große Unebenheiten ausgleichen. In manchen Fällen dienen sie schlicht der Perfektion einer schon nahezu perfekten Vorarbeit. Planebene Steine oder ebene Betonfertigteile erfahren ihre Vollendung mit Dünnlagenputzen wie Knauf Multi-Finish und Multi-Finish M, Multi-Finish M Pro und Putzglätte.

Zur Optimierung der Oberflächenqualität reicht eine Putzdicke von 2–5 mm. Das ist nicht viel, verlangt aber viel von einem Dünnlagenputz. Und wenn Sie einen

Gipsputz bis auf null ausziehen müssen, ist ein Spachtelputz die richtige Wahl. Zur Überarbeitung von Altputzflächen in der Renovierung eignet sich Multi-Finish, der wirtschaftlichste Dünnputz von Knauf, hervorragend.



Übersicht Dünn- und Spachtelputze

Multi-Finish M Pro

Gips-Maschinen-Dünnputz



Multi-Finish M

Maschinell verarbeitbare
Gips-Spachtelmasse und Dünnputz



Multi-Finish

Gips-Spachtelmasse und Dünnputz



Putzglätte

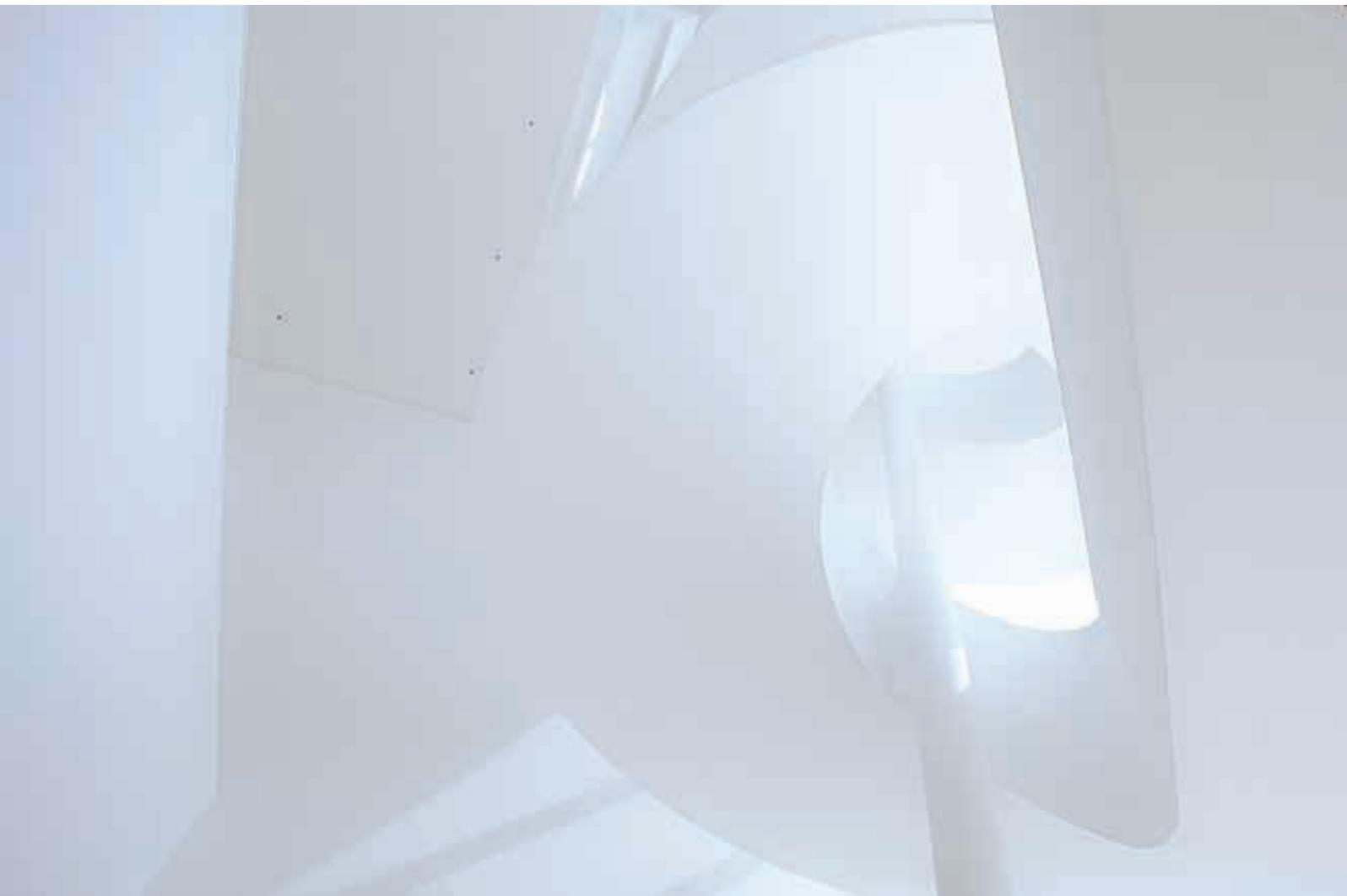
Gips-Spachtelmasse



	Multi-Finish M Pro	Multi-Finish M	Multi-Finish	Putzglätte*
Ergiebigkeit	•••	•••	•••	••
Auftragsdicke	2 - 8 mm	0 - 3 mm		
Oberflächenqualität	Q2 - Q3	Q2 - Q4	Q2 - Q4	Q2 - Q3
Art der Verarbeitung	maschinell		von Hand	
Lieferform	Trockenmörtel			

• gering •• mittel ••• hoch

*nur regional verfügbar



Multi-Finish / M / M Pro

Knauf Multi-Finish, Multi-Finish M und Multi-Finish M Pro – voller Erfolg auf ganzer Fläche

Um eine ebene Fläche zu schaffen, braucht es gerade im Neubau, bei der Renovierung oder zum Schließen von Betonfertigteilfugen meist keine Putzschicht, die dicke Unebenheiten ausgleicht.

Vielmehr entstehen hier Anforderungen, die sowohl die Eigenschaften eines Dünnputzes als auch die eines Flächenspachtels verlangen.

Die feinteiligen, modifizierten Gipsputzmassen Knauf Multi-Finish, Multi-Finish M und Multi-Finish M Pro bringen die Vorteile beider Materialien mit. Sie meistern höchste Ansprüche und überzeugen mit absolut makelloser Oberflächenqualität.



Höchst wirtschaftliches Duo:
PFT RITMO powercoat und Multi-Finish M Pro.



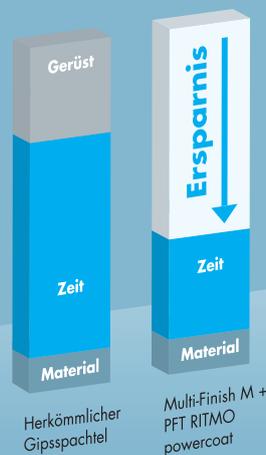
Wirtschaftlichkeit des Systems gegenüber der Handverarbeitung

Beispiel: vollflächige Verspachtelung einer Betonfläche.

- **Sicher ohne Komplikationen**
Die Multi-Finish-Produkte sind ideal als Renovierungsspachtel, schwind- und rissfrei auch bei hohen Schichtstärken.
- **Mehr rausholen mit System**

Der Maschinenspachtel Knauf Multi-Finish M Pro hat alle Vorteile von Knauf Multi-Finish, ist stark im großflächigen Einsatz und wird ausschließlich maschinell verarbeitet. Das System PFT RITMO powercoat und Multi-Finish M Pro steht für schnelle, sichere, leichte Arbeit.

Gips kann Feuchte aus der Raumluft aufnehmen und später wieder abgeben. Dadurch bleibt die Luftfeuchtigkeit der Räume sehr konstant. Zu den raumklimatisierenden Eigenschaften trägt auch die günstige Wärmeleitfähigkeit des Gipsputzes bei. Die Wandoberflächen fühlen sich dadurch stets wohnlich-warm an. Die Kombination dieser beiden Eigenschaften ist eine wichtige Voraussetzung für ein behagliches Raumklima.



Die komplette Knauf Logistik

Auch um Container- und Silologistik kümmert sich Knauf. Knauf garantiert Just-in-Time-Anlieferungen, perfekte Betreuung und bei Gipsputzen Förderung bis in die Etage. Intelligente Maschinenteknik vereinfacht die Baustellenlogistik und verkürzt die Misch- und Pumpzeiten der Werk trockenmörtel.



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. Es 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 über den Fachhandel lt. unseren jeweils gültigen allgemeinen Geschäfts-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGB).

* 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. Mobilfunkanrufe können abweichen, sie sind abhängig von Netzbetreiber und Tarif.



Objekt: Foyer Neues Theater Gütersloh
Entwurf: pfp architekten BDA, Hamburg

PuFa 70/dtsch/D/01.16/SDL/D

Knauf Direkt

Techn. Auskunft-Service:

▶ **Tel.: 09001 31-2000***

▶ **E-Mail: knauf-direkt@knauf.de**

▶ **www.knauf.de**

Putz- und Fassaden-Systeme

Knauf Gips KG
Am Bahnhof 7
97346 Iphofen

Knauf AMF
Decken-Systeme

Knauf AQUAPANEL
AQUAPANEL® Cement Board
TecTem®, Dämmstoffschüttungen

Knauf Bauprodukte
Profi-Lösungen für Zuhause

Knauf Gips
Trockenbau-Systeme
Boden-Systeme
Putz- und Fassaden-Systeme

Knauf Insulation
Dämmsysteme für
Sanierung und Neubau

Knauf Integral
Gipsfasertechnologie für
Boden, Wand und Decke

Knauf PFT
Maschinentechnik und Anlagenbau

Knauf Design
Oberflächenkompetenz

Marbos
Mörtelsysteme für
Pflasterdecken im Tiefbau

Sakret Bausysteme
Trockenmörtel für
Neubau und Sanierung