



## Multi-Finish M Pro

### Gips-Maschinen-Dünnputz

#### Produktbeschreibung

Multi-Finish M Pro ist ein kunststoffmodifizierter Maschinen-Dünnputz auf Gipsbasis.

#### Lagerung

Säcke trocken und auf Holzpaletten lagern. Lagerfähig 6 Monate. Beschädigte und angebrochene Säcke luftdicht verschließen und zuerst verarbeiten. Lose Ware im Silo 3 Monate lagerfähig.

#### Qualität

In Übereinstimmung mit der EN 13279-1 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung.

#### Eigenschaften und Mehrwert

- Gipsleichtputz-Trockenmörtel B4/50/2 gemäß EN 13279-1
- Für innen
- Mineralisch
- Universell einsetzbar
- Kunststoffmodifiziert
- Sehr ergiebig
- Auftragsdicke 2 bis 8 mm
- Maschinelle Verarbeitung

### Anwendungsbereich

Verarbeitung mit allen gängigen Putzmaschinen wie z. B. PFT G 4. Einzusetzen im Innenbereich zum

- Rationellen Verputzen von unebenen und rauen Flächen
- Schließen von Beton-Fertigteulfugen, Löchern und Schlitzten
- Dünnlagiges Verputzen von ebenen Untergründen
- Zur Herstellung von Oberflächen in den Qualitätsstufen
  - Q3 geglättet

### Ausführung

Untergrund	Vorbehandlung
Nicht- bis schwachsaugend (Beton)	Mit Betokontakt oder Spraykontakt grundieren
Unterschiedlich- bis starksaugend (Mauerwerke aller Art)	Mit Aufbrennsperre grundieren
Gips- und Gipsfaserplatten	Mit Aton Sperrgrund vorbehandeln
Kritischer, nicht tragfähiger Untergrund	Putzträger einsetzen
Bestehende Gips- und Gips-Kalk-Putze	Mit Grundol grundieren

### Vorarbeiten

Putzgrund von Staub und losen Teilen säubern, grobe Unebenheiten beseitigen. Alle Untergründe müssen tragfähig, trocken, eben, fett- und staubfrei sowie frei von haftmindernden Rückständen sein.

Putzgrund nach VOB Teil C, DIN 18350, Abs. 3.1 bzw. nach VOB Teil B, DIN 1961 § 4, Ziffer 3 prüfen.

Schmutzempfindliche Bauteile vor Beginn entsprechend dem Merkblatt „Abklebe- und Abdekarbeiten für Maler- und Stuckateurarbeiten“ des Bundesverbandes Ausbau und Fassade schützen.

Untergrundvorbehandlung gemäß Tabelle Untergrund und Vorbehandlung. Vor Weiterarbeit die Trocknungszeit der Voranstriche/Grundierungen beachten.

### Maschinen/Ausstattung

PFT Mischpumpe G 4

- Schneckenmantel D4-3
- Förderschnecke D4-3
- Mörtelschläuche Ø 25 mm
- Nassmörtel-Förderweite bis 15 m

### Anmischen

#### Maschinelle Verarbeitung

Multi-Finish M Pro wird mit der Mischpumpe PFT G4 o. ä. angemischt, gefördert und gespritzt. Das Wasserverhältnis so einstellen, dass ein schlanker, geschmeidiger Mörtel entsteht (ca. 0,8 bis 1 bar/m Mörtelschlauch).

Maximale Spritzunterbrechung 15 Minuten. Bei längeren Unterbrechungen Maschine und Schläuche reinigen.

#### Verarbeitung

Unmittelbar nach dem Anspritzen Multi-Finish M Pro mit Schweizer Traufel o. ä. so eben wie möglich verteilen. Ca. 40 bis 60 Minuten nach dem Anspritzen, je nach Saugverhalten des Untergrunds, die Fläche mit dem gleichen Werkzeug abziehen und mit zunehmender Versteifung ein- bis zweimal glätten.

Vor dem Glätten die Fläche mit wenig Wasser anfeuchten.

Beim vollflächigen Überziehen von Betonflächen, Gipsplatten und Putzen wird Multi-Finish M Pro als Dünnputz einlagig, in der erforderlichen Schichtdicke (mittlere Schichtdicke von 3 bis 4 mm, mindestens 2 mm) aufgetragen. Ist ein mehrlagiger Auftrag erforderlich, ist darauf zu achten, dass die vorhergehende Lage ausgehärtet und ausgetrocknet ist. Anschließend mit Aufbrennsperre (1:3 mit Wasser verdünnt) grundieren. Wiederum nach Austrocknung kann die nächste Lage aufgebracht werden.

#### Trocknung

Für eine gute Lüftung zur schnellen Austrocknung des Putzes sorgen. Wird nach dem Verputzen Heiasphalt verlegt, so muss, um Wärmespannungen zu vermeiden, für eine ausreichende Querlüftung gesorgt werden.

Trocknungszeit: bei 2 mm Putzdicke, je nach Raumfeuchte Raumtemperatur und Lüftung im Mittel 48 Stunden. Bei ungünstigeren Temperaturen/ Luftfeuchtigkeit kann sich die Trocknungszeit verlängern.

#### Bewehrung

Bei Materialwechsel im Putzgrund, bei Dämmplatten usw. Knauf Armiergewebe mit mindestens 100 mm Stoüberlappung und 200 mm allseitiger Überlappung zu den angrenzenden Bauteilen ins obere Drittel des Putzes einbetten. Der gesamte Putzauftrag erfolgt zweischichtig frisch in frisch, wobei die erste Lage noch keine Hautbildung aufweisen darf, wenn die 2. Lage aufgetragen wird.

#### Verarbeitungszeit

Je nach Putzuntergrund ca. 180 Minuten.

#### Verarbeitungstemperatur/-klima

Nicht unter +5 °C Luft-, Material- und/oder Untergrundtemperaturen verarbeiten. Frischen Mörtel und aufgetragenen Putz bis zur vollständigen Trocknung vor Frost schützen.

#### Reinigung

Geräte und Werkzeuge nach Gebrauch sofort mit Wasser reinigen. Zurückbleibende Spachtelreste können den Verarbeitungszeitraum der nachstehenden Mischung stark verkürzen.

<b>Hinweis</b>	Multi-Finish M Pro darf nicht mit anderen Materialien vermischt werden, weil sich dadurch die Eigenschaften stark verändern können.  Ansteifendes Material nicht mehr verarbeiten, nicht durch Wasserzugabe oder Durchrühren verflüssigen und damit, nur scheinbar, verarbeitungsfähig machen.
----------------	--

### Beschichtungen und Bekleidungen

#### Beschichtungen

Für alle Beschichtungen und Bekleidungen muss der Putz trocken, bewegungsfrei und staubfrei sein.

Grundierung auf nachfolgende Anstrichmittel/Beschichtungen/Bekleidungen abstimmen, in der Regel tiefengrundieren, z. B. mit Grundol. Bei Tapeten vorkleistern mit Tapetenkleister. Das Verfliesen von Multi-Finish M Pro ist nicht zulässig.

#### Anstriche

Geeignete Farben sind z. B. Intol E.L.F., Malerweiss E.L.F. (Dispersionsfarbe), Raumklima E.L.F. (Hybrid-Innenfarbe) und Silikatweiss E.L.F. (Dispersions-Silikatfarbe).

**Technische Daten**

Bezeichnung	Norm	Einheit	Wert
Biegezugfestigkeit	EN 13279-1	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0
Druckfestigkeit	EN 13279-1	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2,0
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	EN ISO 10456	–	Trocken: 10 Feucht: 6
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$	EN 13279-1	W/(m·K)	0,39
pH-Wert	–	–	12
Trockenrohddichte	–	kg/m <sup>3</sup>	Ca. 1100

Die technischen Daten wurden nach den jeweils gültigen Prüfnormen ermittelt. Abweichungen davon sind unter Baustellenbedingungen möglich.

**Materialbedarf und Verbrauch**

Auftragsdicke mm	Verbrauch ca. kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit ca.	
		m <sup>2</sup> /Sack	m <sup>2</sup> /t
3,0	2,4	10,4	415,0

Der exakte Materialbedarf ist durch einen Probeauftrag am Objekt zu ermitteln.

**Lieferprogramm**

Bezeichnung	Ausführung kg/Sack	Verpackungseinheit Sack/Palette	Artikelnummer	EAN
Multi-Finish M Pro	25	40	00466119	4003982315595
	Silo (lose)	–	00476358	4003982321978

**Nachhaltigkeit und Umwelt**

Kurzbeschreibung	Wert
VOC-Gehalt nach RL2004/42/EG	Nicht relevant
Lösemittel- und Weichmacherfrei nach VdL-RL01	Nicht relevant
Vorhandene Zertifikate	IBR
Umweltproduktdeklaration	EPD-BVG-KNG-20140073-IAG1-DE



**Sicherheitsdatenblatt beachten!**

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



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem Link zu finden:  
[www.youtube.com/knauf](http://www.youtube.com/knauf)



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



Mit der Tablet App Knauf Infothek stehen jetzt alle Informationen und Dokumente der Knauf Gips KG jederzeit und an jedem Ort immer aktuell, übersichtlich und bequem zur Verfügung.  
**Knauf Infothek**

**Knauf Direkt**

Technischer Auskunft-Service:

- ▶ **Tel.: 09001 31-2000 \***
- ▶ [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.

**Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur gewährleistet werden, wenn ausschließlich Knauf Systemkomponenten oder von Knauf empfohlene Produkte verwendet werden.**