



Trockenbau-Systeme

## K467M.de

Technisches Blatt

06/2022



## Maler Universalspachtel

Gipsgebundener Allzweckspachtel für Maleruntergründe

### Produktbeschreibung

Maler Universalspachtel ist ein gipsgebundener, kunststoffmodifizierter Allzweckspachtel für Maleranwendungen im Innenbereich. Er eignet sich zum Füllen, Glätten und zum Feinspachteln von allen gängigen Maleruntergründen.

Spachtelmasse Typ 4B nach EN 13963

### Lagerung

Säcke trocken und auf Holzpaletten lagern. Lagerfähig ca. 9 Monate. Beschädigte und angebrochene Säcke luftdicht verschließen und zuerst verarbeiten.

### Qualität

In Übereinstimmung mit der EN 13963 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung.

### Eigenschaften und Mehrwert

- Extrem gute Fülleigenschaften
- Starke Haftkraft
- Sehr guter Stand
- Leichtgängige Verarbeitung
- Verarbeitung von Hand
- Diffusionsoffen
- Leicht schleifbar
- Auf 0 mm ausziehbar
- Universal einsetzbar

## Anwendungsbereich

Maler Universalspachtel wird für die Verarbeitung auf allen üblichen Maleruntergründen angewendet. Der Allzweckspachtel eignet sich zum Ausgleichen und Egalisieren von rauen und unebenen Untergründen sowie als Feinspachtelmasse zum vollflächigen Glätten. Weiterhin kann Maler Universalspachtel auch als Fugen- und Flächenspachtel auf Gipsplatten und Gipsfaserplatten angewendet werden.

Anwendung im Innenbereich

- Zum Füllen von größeren und tieferen Ausbrüchen bis 50 mm
- Als Glättspachtel vor der Tapezierung oder Farbbeschichtung auf üblichen Untergründen
- Zum Spachteln von Gipsplatten in den Qualitätsstufen Q1 bis Q4

## Ausführung

### Untergrund und Vorbehandlung

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.

### Geeignete Untergründe

- Trag- und saugfähige Maleruntergründe
- Schwachsaugende Untergründe
- Beton
- Putze der Mörtelgruppe PI-PIV
- Altuntergründe
- Gipsplatten oder Verbundplatten mit HRK (halbrunde Kante) oder HRAK (halbrunde abgeflachte Kante) ohne Bewehrungsstreifen an den kartonummantelten Kanten mit Metall-Unterkonstruktion
- Betonuntergründe  
Das Merkblatt „Gipsputze und gipshaltige Putze auf Beton“, herausgegeben vom Bundesverband der Gipsindustrie e. V., beachten.  
Maximale Restfeuchte von Betonflächen  $\leq 3$  Masse-%.

### Vorarbeiten

Den Putzgrund von Staub und losen Teilen säubern und grobe Unebenheiten beseitigen. Vor Weiterarbeit die Trocknungszeit der Voranstriche/Grundierungen beachten.

### Anmischen

Maler Universalspachtel in sauberes Wasser bis Wasserlinie einstreuen und mit einem langsam laufenden Rührquirl, ohne weitere Zusätze, zu einer knollenfreien Masse mit sahniger Konsistenz verrühren.

- 5 kg Sack in ca. 3,25 l Wasser
- 25 kg Sack in ca. 16,25 l Wasser.

## Verarbeitung

Nach dem Anmischen kann Maler Universalspachtel von Hand mit einer rostfreien Traufel aufgezogen und geglättet werden. Der Einsatz eines Spachtelvlies ist möglich.

Vor dem Auftrag der zweiten Spachtelschicht muss die vorhergehende Spachtelung durchgetrocknet sein.

Nach Durchtrocknung ist die Fläche ggf. zu schleifen z. B. mit Abranet P120 und anschließend mit einem geeigneten wässrigen Grundiermittel (z. B. Knauf Tiefengrund) zu grundieren.

### Hinweis

Maler Universalspachtel darf nicht mit anderen Materialien vermischt werden, weil sich dadurch seine Eigenschaften unter Umständen stark ändern können.

Ansteifendes Material nicht mehr verarbeiten, nicht durch Wasserzugabe oder Durchrühren verflüssigen um es damit, nur scheinbar, verarbeitungsfähig zu machen.

### Verarbeitungstemperatur/-klima

Raum- und Untergrundtemperatur dürfen  $+10$  °C nicht unterschreiten. Hinweise des Merkblatts Nr. 1 „Baustellenbedingungen“ des BVG (IGG) sind zu beachten.

### Verarbeitungszeit

Die Verarbeitungszeit beträgt ca. 60 Minuten.

### Trocknungszeit

Die Trocknungszeit beträgt bei 2 mm Putzdicke, je nach Raumfeuchte, Raumtemperatur und Lüftung im Mittel 48 Stunden. Bei ungünstigeren Temperaturen/Luftfeuchtigkeit kann sich die Trocknungszeit verlängern. Für eine gute Lüftung zur schnellen Austrocknung des Putzes sorgen.

### Reinigung

Gefäße und Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser säubern. Zurückbleibende Spachtelreste können den Verarbeitungszeitraum der nachfolgenden Mischung stark verkürzen.

## Beschichtungen und Bekleidungen

Vor der weiteren Beschichtung und Bekleidung (Tapezierung) sind die mit Maler Universalspachtel gespachtelten Oberflächen immer vorzubehandeln und zu grundieren (in Anlehnung an das Merkblatt BVG Nr. 6 oder BFS 12). Grundiermittel sind auf nachfolgende Beschichtungen und Bekleidungen abzustimmen.

Es dürfen nur Klebstoffe aus Methylcellulose, gemäß BFS-Merkblatt Nr. 16, Technische Richtlinien für Tapezier- und Klebearbeiten, Frankfurt/Main, herausgegeben vom Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz, verwendet werden.

Nach dem Tapezieren von Papier- und Glasgewebetapeten sowie dem Auftragen von Kunstharz- und Celluloseputzen ist für eine zügige Trocknung durch ausreichende Lüftung zu sorgen.

### Anstriche

Maler Universalspachtel ist für diffusionsoffene Grundierungen, Oberputze, Farben oder andere Beschichtungen geeignet.

### Technische Daten

Bezeichnung	Norm	Einheit	Maler Universalspachtel
Brandverhalten	EN 13963	Klasse	A1
Biegezugfestigkeit	EN 13279	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2,0
Druckfestigkeit	EN 13279	N/mm <sup>2</sup>	≥ 4,5
ph-Wert	–	–	8 – 9
Trockenrohdichte	–	kg/m <sup>3</sup>	ca. 880
Verarbeitungszeit	–	min	ca. 60
Trocknungszeit	–	h/mm	ca. 24

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

### Materialbedarf und Verbrauch

Anwendung	Verbrauch ca. kg/m <sup>2</sup>	Ergiebigkeit ca. m <sup>2</sup> /Sack (25 kg)
Vollflächiges Überspachteln je mm Dicke	1,0	25

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

### Lieferprogramm

Bezeichnung	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Maler Universalspachtel	5 kg	209 Sack/Palette	00751572	4003982549211
Maler Universalspachtel	25 kg	42 Sack/Palette	00751577	4003982549242

### Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Einheit	Wert
Anforderungen des AgBB-Schemas	–	Erfüllt
Entspricht der französischen Emissionsklasse	–	A+
Zertifikate	–	IBR
Anforderungen LEED (v4.1 BETA außerhalb USA)	–	Erfüllt
VOC-Gehalt nach RL2004/42/EG	%	< 0,1
VOC-Gehalt nach RL2004/42/EG	g/l	< 1
Lösemittel- und weichmacherfrei nach VdL-RL01 (Revision 4)	–	Erfüllt
Umweltproduktdeklaration	–	EPD-KNA-20190091-IBG1-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:  
[youtube.com/knauf](https://youtube.com/knauf)



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

**Knauf Direkt**

Technischer Auskunft-Service:

▶ **Tel.: 09001 31-1000 \***

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

▶ [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 Adressdatenbank 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.