

## maxit ip 18

### Kalk-Zement-Putz

#### Produktbeschreibung

maxit ip 18 ist ein wasserabweisender Werk trockenmörtel auf der Basis von Kalk, Zement, fraktionierten Sanden und Zusätzen zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit.

#### Anwendung

Im Außen- und Innenbereich. Für Fassaden, Feuchträume und Flächen mit erhöhter mechanischer Beanspruchung. Für wärmedämmendes Mauerwerk empfehlen wir unsere Kalk-Zement-Leichtputze und maxit Faserleichtputze.

#### Untergrund

Normalmauerwerk, Beton und Putzträger. Für Leichtmauerwerk empfehlen wir unsere Kalk-Zement-Leichtputze.

Der Putzgrund muss trocken, sauber und staubfrei sein. Filmbildende Trennmittel entfernen. Auf Beton und anderen glatten/nichtsaugenden Untergründen Haftbrücke aus maxit multi 280 anbringen. Labile Untergründe, Materialwechsel und Flächeneinschnittecken bewehren.

#### Verarbeitung

Mit gängigen Putzmaschinen, Mischpumpen und mit der Silomischpumpe SMP.

Unterputz: Auf stark oder unterschiedlich saugendem Putzgrund zweischichtig „frisch in frisch“ arbeiten. Plan verzogenen Putz mit Trapezkartätsche und Gitterrabet „nachschnitten“.

Glattputz/Filzputz: Zweilagig arbeiten und erste Lage aufrauen. Ausreichende Zwischenstandzeiten (1 Tag/mm) einhalten. Zweite Lage nesterfrei zureiben oder sauber abfilzen.

Für Großflächen empfiehlt sich spätestens am Folgetag Überzug der zweiten Lage in Kornstärke und anschließendes Abfilzen. Auftragstärke einlagig maximal 20 mm.

#### Beschichtung

Unterputz: Nach Aushärtung mit allen maxit Oberputzen, sowie mit Fliesen.

Glattputz/Filzputz: Nach Aushärtung mit maxit Anstrichsystemen.

Bei folgenden Objektbesonderheiten empfehlen wir die Ausführung einer vollflächigen Armierungslage mit maxit multi Armierungsmörtel und maxit Armierungsgewebe MW: Auf stark belasteten Wetterseiten, für dünnlagige Oberputze < 2 mm Korn, bei Mischmauerwerk, bei verwaschenen und gefilzten Oberflächen.

#### Besonders zu beachten

In Zweifelsfällen bezüglich Verarbeitung oder Objektbesonderheiten Beratung anfordern. Keine Fremdstoffe beimischen.

Normputzdicken beachten. Im Übrigen gelten die Bestimmungen der DIN V 18550/EN 9981 und die DIN 18350 VOB/C.

#### Lagerung

Trocken auf Paletten mindestens 9 Monate lagerfähig.

#### Lieferform

In Spezialsilos des maxit Transport- und Fördersystems, auf Wunsch mit der Silomischpumpe SMP oder angebauter Siloförderanlage SFA.

In Papiersäcken à 30 kg auf Paletten à 42 Sack = 1,260 t.

**Franken maxit GmbH & CO.**

Azendorf 63

**D-95359 Kasendorf**

Telefon +49 (0) 9220-18-0

Telefax +49 (0) 9220-18-200

[www.franken-maxit.de](http://www.franken-maxit.de)

**maxit Baustoffwerke GmbH**

Brandensteiner Weg 1

**D-07387 Krölpa**

Telefon +49 (0) 3647-433-0

Telefax +49 (0) 3647-433-380

[www.maxit-kroelpa.de](http://www.maxit-kroelpa.de)

## Technische Daten

Materialverbrauch	1 Tonne ergibt ca. 800 l Frischmörtel, bei 20 mm Auftragstärke ca. 40 m <sup>2</sup> , Verbrauch: ca. 25 kg Trockenmörtel pro m <sup>2</sup> bei 20 mm Auftragstärke. Die Werte beziehen sich auf planebenen Untergrund.
Verarbeitungstemperatur	Nicht verarbeiten bei Luft- und/oder Objekttemperaturen unter 5 °C und über 30 °C sowie bei zu erwartenden Nachfrösten
Maximaler Auftrag	20 mm
Minimaler Auftrag	10 mm
Anwendung außen	Ja
Anwendung innen	Ja
Haftzugfestigkeit	≥ 0,08 N/ mm <sup>2</sup>
Wasseraufnahme	W 1
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ < 20
Brandverhalten	A 1, nicht brennbar
Dauerhaftigkeit	NPD
Wärmeleitfähigkeit	≤ 0,83 W/mK Bemessungswert nach DIN 4108-4, Tabellenwert P90% nach EN 1745
Trockenrohichte:	≤ 1300 kg/m <sup>3</sup>
Druckfestigkeit (Klasse)	P II DIN V 18550 CS II EN 998-1
Druckfestigkeit (28 Tage)	ca. 2,5 N/ mm <sup>2</sup>
Wasserbedarf	ca. 7 l je 30 kg Sack
Fasern	Nein

## Rechtliche Hinweise

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Mit dem Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle früheren Merkblätter ihre Gültigkeit.

## Sicherheitshinweis

Mörtel reagiert mit Wasser stark alkalisch, deshalb: Haut und Augen schützen, bei Berührung gründlich mit Wasser spülen, bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen.

## Dokumente

[Sicherheitsdatenblatt, CE-Declaration](#)

**Franken maxit GmbH & CO.**  
Azendorf 63  
**D-95359 Kasendorf**  
Telefon +49 (0) 9220-18-0  
Telefax +49 (0) 9220-18-200  
[www.franken-maxit.de](http://www.franken-maxit.de)

**maxit Baustoffwerke GmbH**  
Brandensteiner Weg 1  
**D-07387 Krölpa**  
Telefon +49 (0) 3647-433-0  
Telefax +49 (0) 3647-433-380  
[www.maxit-kroelpa.de](http://www.maxit-kroelpa.de)