

## maxit ip 18 E

### Kalk-Zement-Leichtputz

#### Produktbeschreibung

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

#### Anwendung

Im Außen- und Innenbereich als leichter und spannungsarmer Unterputz auf allen gängigen Untergründen, insbesondere auf wärmedämmendem Mauerwerk mit  $\lambda > 0,14 \text{ W/mK}$ .

#### Untergrund

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

#### Verarbeitung

Mit gängigen Putzmaschinen, Mischpumpen und der Silomischpumpe SMP. Auf stark oder unterschiedlich saugendem Untergrund zweischichtig „frisch in frisch“ arbeiten. Plan verzogenen Putz mit Trapezkartätsche und Gitterrabet nachschneiden. Außen nur als Unterputz zugelassen. Auftragstärke einlagig maximal 20 mm.

#### Beschichtung

Nach Aushärtung mit allen maxit Oberputzen, sowie mit Fliesen. Als Fertigputz im Innenbereich zusätzlich mit maxit Anstrichsystemen. Bei folgenden Objektgegebenheiten empfehlen wir die Ausführung einer vollflächigen Armierungslage mit maxit multi Armierungsmörtel und maxit Armierungsgewebe MW:

- auf stark beanspruchten Wetterseiten.
- für dünnlagige Oberputze < 2 mm Korn
- bei Mischmauerwerk.
- bei verwaschenen und gefilzten Oberflächen
- bei Mauerwerken mit einem  $\lambda \leq 0,14 \text{ W/mK}$

#### 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.

#### Technische Daten

Materialverbrauch	1 Tonne ergibt ca. 950 l Frischmörtel, bei 20 mm Auftragstärke ca. 47 m <sup>2</sup> , Verbrauch: ca. 21 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 Nachtfrosten
Minimaler Auftrag: außen	20 mm
Minimaler Auftrag: innen	10 mm
Anwendung außen	Ja

**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)

Anwendung innen	Ja
Haftzugfestigkeit	$\geq 0,08$ N/ mm <sup>2</sup>
Wasseraufnahme	W 1
Wasserdampfdurchlaessig-keit	$\mu < 20$
Brandverhalten	A 1, nicht brennbar
Dauerhaftigkeit	NPD
Wärmeleitfaehigkeit	$\leq 0,44$ W/mK Bemessungswert nach DIN 4108-4, Tabellen- wert P90% nach EN 1745
Trockenrohdichte:	$\leq 1300$ 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

### 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](#)

### 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.

#### 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)