

maxit ip 18E SLK

Kalk-Zement-Leichtputz mit optimiertem Abbinde-, und Kratzverhalten

Produktbeschreibung

maxit ip 18E SLK ist ein wasserabweisender Werk trockenmörtel auf der Basis von Kalk, Zement, fraktionierten Sanden, organischem Leichtzuschlag und Zusätzen zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit. maxit ip 18E SLK zeichnet sich durch seine optimale Festigkeitsentwicklung aus. Insbesondere bei unterschiedlich saugenden Untergründen wie Mischmauerwerk oder mit maxit multi abgespachtelten Wärmebrückendämmungen, Beton, etc. sowie bei stark variierenden Auftragsstärken bindet maxit ip 18E SLK sehr gleichmäßig ab.

Bereits nach ca. 2 h kann mit dem Kratzen/Rabottieren begonnen werden.

Anwendung

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

Untergrund

Mauerwerk aller Art, Beton und Putzträger. Das Mauerwerk muss den einschlägigen Normen sowie den Verarbeitungsrichtlinien der Steinhersteller entsprechen. Bei größeren gedämmten Teilflächen (Styrodur o.ä.) ist nach entsprechender Standzeit eine vollflächige Armierungslage mit maxit multi Armierungsmörtel und maxit Armierungsgewebe MW auf maxit Leicht-Unterputz aufzubringen. Der Putzgrund muss trocken, sauber und staubfrei sein. Filmbildende Trennmittel entfernen.

Auf Beton und anderen glatten/nicht saugenden Untergründen Haftbrücke aus maxit multi 280 anbringen. Labile Untergründe, Materialwechsel und Flächeneinschnittecken bewehren.

Verarbeitung

Mit gängigen Putzmaschinen, Mischpumpen und der Silomischpumpe SMP. **Arbeitsunterbrechungen dürfen maximal 20 Minuten betragen.** Auf stark oder unterschiedlich saugendem Untergrund zweischichtig "frisch in frisch" arbeiten. Plan verzogenen Putz mit Trapezkartätsche und Gitterrabott nachschneiden. Außen nur als Unterputz zugelassen. Auftragstärke einlagig maximal 20 mm. Bei größeren Putzdicken sind mehrere Arbeitsgängen notwendig.

Beschichtung

Nach Aushärtung mit allen maxit Oberputzen sowie Fliesen.

Auftragstärke: 10- 20 mm, nach 7 Tagen

Auftragstärke: 20- 60 mm, nach 14 Tagen

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 $\lambda \leq 0,14 \text{ W/mK}$

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

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

Besonders zu beachten

maxit ip 18E SLK kann einlagig bis auf ca. 20 mm in einem Arbeitsgang aufgebracht werden.

Eine eventuelle Gewebeeinlage erfolgt im oberen Putzdrittel oder nach dem Kratzen (Hobeln mit Gitterabrott) über die gesamte Fläche mit maxit multi 262 oder maxit multi 270 S System-Ausgleichsputz und maxit MW Glasseidengewebe. maxit Oberputze oder Fliesen können nach den üblichen Vorbereitungen nach 7 Tagen ($\geq + 3^{\circ}\text{C}$ - bis 25°C) auf maxit ip 18E SLK aufgebracht werden. Bei Putzdicke zwischen 20 und 60 mm sind 14 Tage einzuhalten. Bei großflächigen, hochdämmenden Untergründen, wie z. B. extrudierten Polystrol-Hartschaumplatten, Drei-Schicht-Platten usw. muss nach der vorgegebenen Standzeit eine Gewebespachtelung aufgebracht werden.

Im Außenbereich ist an allen Ecken von Gebäudeöffnungen eine Diagonalebewehrung einzulegen.

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

Besonders sind die Bestimmungen der DIN V 18550 und DIN 18350 VOB Teil C und 998-1 zu beachten.

Lagerung

Trocken auf Paletten max. 3 Monate lagerfähig. Herstellungsdatum siehe Sackaufdruck. Geöffnete Säcke müssen komplett verarbeitet oder sofort wieder luftdicht verschlossen werden, da sich bei Zutritt von Feuchtigkeit oder längerer Lagerung die Abbindezeiten verändern können.

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

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

Technische Daten

maxit ip 18 E SLK	LW, Ty I
Minimaler Auftrag: außen	20 mm
Minimaler Auftrag: innen	10 mm
Anwendung außen	Ja
Anwendung innen	Ja
Haftzugfestigkeit	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$
Wasseraufnahme	W 1
Wasserdampfdurchlässigkeit	$\mu < 20$
Brandverhalten	A 1, nicht brennbar
Dauerhaftigkeit	NPD
Wärmeleitfähigkeit	$\leq 0,44 \text{ W/mK}$ Bemessungswert nach DIN 4108-4, Tabellenwert P90% nach EN 1745
Trockenrohichte:	$\leq 1300 \text{ kg/m}^3$
Druckfestigkeit (Klasse)	P II DIN V 18550 CS II EN 998-1
Druckfestigkeit (28 Tage)	ca. $2,8 \text{ N/mm}^2$
Wasserbedarf	ca. 8 l je 30 kg Sack
Fasern	Nein

Putzdicken innen mindestens 10 mm, außen 20 mm, maximal ca. 60 mm Beschichtung mit maxit Oberputzen oder Fliesen, bei Temperaturen größer 3°C bereits nach 7 Tagen bis 20 mm Putzdicke, bei Putzdicken zwischen 20-60 mm nach 14 Tagen.

Rabottieren bereits nach ca. 120 Minuten Gleichmäßiges Ansteifen auf unterschiedlichen Putzgründen
Schnelle Festigkeitsentwicklung
Schnelle Beschichtung
Verarbeitung bis $+ 3^{\circ}\text{C}$ möglich

Materialverbrauch

Auftrag	mm	10	15	20	25
Verbrauch	kg/m ²	10,2	15,8	21	26,3
Ergiebigkeit	m ² /t	95	63	47	38
	l/t	950			
m ² /30-kg-Sack		2,8	1,8	1,4	1,1

(Die Werte beziehen sich auf planebenen Untergrund)

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

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