maxit ip 18 Kalk-Zementputz

Produktkurzbeschreibung

maxit ip 18 ist ein Normalputzmörtel (GP), CS II, W_C1 nach DIN EN 998-1 und der Mörtelklasse P II nach DIN 18550.
maxit ip 18 ist ein Werktrockenmörtel auf der Basis von Kalk, Zement, fraktionierten Sanden, mineralischen Leichtzuschlägen und Zusätzen zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit.

Produkteigenschaften

maxit ip 18 ist ein mineralischer, nicht brennbarer Unterputz mit leichter Verarbeitung, gutem Standvermögen und filzbarer Oberfläche.

Anwendungsbereich

maxit ip 18 als Unterputz für außen und innen auf allen gängigen, geeigneten Untergründen (Mauerwerk/Beton/Putzträger), siehe auch "Außen- oder Innenwand im Focus" bzw. "Leitlinie für das Verputzen von Mauerwerk und Beton" des VDPM.
maxit ip 18 ist als Unterputz für alle mineralischen und organischen maxit Oberputze sowie Fliesen- bzw. Natursteinbeläge geeignet.

Produktvorteile

- mineralisch
- wasserabweisend
- diffusionsoffen
- Baustoffklasse A
- für Mauerwerk der Rohdichteklasse > 800 kg/m³

Baustellenvoraussetzungen

Der Untergrund (Mauerwerk/Beton) muss den einschlägigen Normen sowie den Verarbeitungsrichtlinien der Hersteller entsprechen. Nicht verarbeiten unter + 5°C bzw. über + 30°C sowie bei zu erwartenden Nachtfrösten. Zu verputzende Flächen sind vor Sonneneinstrahlung und Regen zu schützen. Schmutzempfindliche Bauteile vor Beginn entsprechend dem Merkblatt „Abklebe- und Abdeckarbeiten für Maler- und Stuckateurarbeiten“ des Bundesverbandes Ausbau und Fassade schützen.

Untergrundvorbereitung

Der Putzgrund muss sauber und tragfähig sein. Schmutz, Staub, lose Teile und haftungsbeeinträchtigende Stoffe entfernen, ggf. geeignet reinigen (Trocken bzw. Nass). Trockene oder saugende Untergründe sind vorzunässen. Nicht saugende Untergründe (z.B. Beton, XPS-R) erfordern eine Vorbehandlung mit einer mineralischen Haftbrücke maxit multi 280. Unregelmäßig saugende Untergründe (z.B. Bestandsmauerwerk) erfordern einen Spritzbewurf mit maxit ip 12 bzw. maxit san Vorspritz. Unebene Untergründe sind auszugleichen. Für lot- und fluchtgerechte An- und Abschlüsse Putzprofile mit Profil-Ansetzmörtel lt. Lieferprogramm ansetzen. Bei ungeeigneten Putzgründen sind Bedenken anzumelden.

Verarbeitung

maschinell:
maxit ip 18 kann mit allen üblichen Putzmaschinen verarbeitet werden.

maxit süd
Franken Maxit GmbH & Co.
Azendorf 63
D-95359 Kasendorf
Telefon: 09220/18 - 0
Telefax: 09220/18 - 200
www.maxit.de

maxit nord
maxit Baustoffwerke GmbH
Brandensteiner Weg 1
D-07387 Krölpa
Telefon: 03647/433 - 0
Telefax: 03647/433 - 380
www.maxit.de

maxit west
maxit west GmbH
Paul-Mathis-Straße 1
D-79291 Merdingen
Telefon: 07668/711 - 0
Telefax: 07668/711 - 342
www.maxit.de

Unterputz:
Auf stark oder unterschiedlich saugenden Untergründen in zwei Arbeitsgängen ”nass in nass” arbeiten. Plan verzogenen Putz mit Trapezkartätsche und Gitterrabot “nachschneiden”. Auftragsstärke einlagig im Mittel 10 - 20 mm. Die Oberfläche des Unterputzes entsprechend dem vorgesehenen Oberputz aufrauen. Für Edelkratzputz, z.B. mit Straßenbesen oder gezahntem Dekorspachtel, nach erstem Anziehen. Auf allen Putzgründen mit Neigung zu Formänderungen, z.B. an den Ecken aller Öffnungen oder an den Anschlussstellen unterschiedlicher Materialien, sollte Armierung verwendet werden.

Filzputz:
maxit ip 18 ist zweilagig zu verarbeiten, d.h. Unterputzlage aufrauen, ausreichende Zwischenstandzeiten (1 Tag/mm) einhalten und die zweite Putzlage aufbringen, nesterfrei zureiben oder sauber abfilzen. Für Großflächen empfiehlt sich spätestens am Folgetag Überzug der zweiten Lage in Kornstärke und anschließendes Abfilzen.

Materialverbrauch

Verbrauch	ca. 1,3 kg/m²/mm
Ergiebigkeit	800 l/t Frischmörtel

(Die Werte beziehen sich auf planebenen Untergrund)

Nachbehandlung / Beschichtung

Nachbehandlung:
Frischen Putz vor Frost, Regen und schneller Austrocknung schützen.

Beschichtung innen:
Nach Erhärtung bzw. Austrocknung, Standzeit ca. 1 Tag/mm, kann der maxit ip 18 mit Innenfarben, Tapeten oder Fliesen beschichtet werden. Dabei ist das BFS Merkblatt Nr. 10 "Beschichtungen, Tapezier- und Klebearbeiten auf Innenputz" zu beachten.
Dient der maxit ip 18 als Untergrund für keramische Wandbeläge im Dünnbett, so ist dieser nur zuzustoßen, zu schneiden oder aufzurauen.
In Feuchträumen ist das Merkblatt „Putz und Trockenbau in Feuchträumen mit Bekleidung aus keramischen Fliesen und Platten oder Naturwerkstein“ zu beachten.
Bei der Wassereinwirkungsklasse W1-I nach DIN 18534 (in Duschen, oberhalb von Wannen) ist er entsprechend mit einer Verbundabdichtung auf der Basis von Kunststoff-Zement-Kombinationen, Dispersionen oder Reaktionsharzen zu beschichten. Dabei darf die abzudichtende Putzoberfläche nicht geglättet oder verrieben werden.

Beschichtung außen:
Nach Erhärtung bzw. Austrocknung, Standzeit ca. 1 Tag/mm, kann der maxit ip 18 mit allen maxit Oberputzen, Außenfarben oder Fliesen beschichtet werden. Dient der maxit ip 18 als Untergrund für keramische Wandbeläge im Dünnbett, so ist dieser nur zuzustoßen, zu schneiden oder aufzurauen.

Für Fliesen und keramische Beläge auf maxit ip 18, die technische Information - Putze unter Fliesen, unter www.maxit.de beachten.

Allgemeine Hinweise

In Zweifelsfällen bezüglich Verarbeitung oder Objektbesonderheiten Beratung anfordern. Keine Fremdstoffe beimischen. Die Normputzdicken sind mindestens einzuhalten. Besonders sind die Bestimmungen der DIN EN 998-1; DIN EN 13914; DIN 18550 und DIN 18350 VOB Teil C und die einschlägigen Merkblätter der Fachverbände zu beachten.
Mörtel reagiert mit Wasser stark alkalisch, deshalb: Haut und Augen schützen, bei Berührung gründlich mit Wasser spülen, bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen. Sicherheitsdatenblatt beachten (aktuelles Sicherheitsdatenblatt unter www.maxit.de). In abgebundenem Zustand unbedenklich.

Qualität

maxit ip 18 unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigenüberwachung nach DIN EN 998-1.

Lagerung

Trocken auf Paletten mindestens 12 Monate lagerfähig. Herstelldatum siehe Sackaufdruck.

Entsorgung

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Empfehlung: Säcke sind komplett zu entleeren, Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Für das abgebundene Produkt ist folgende Abfallschlüsselnummer zu empfehlen: 17 09 04 gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen.

maxit süd
Franken Maxit GmbH & Co.
Azendorf 63
D-95359 Kasendorf
Telefon: 09220/18 - 0
Telefax: 09220/18 - 200
www.maxit.de

maxit nord
maxit Baustoffwerke GmbH
Brandensteiner Weg 1
D-07387 Krölpa
Telefon: 03647/433 - 0
Telefax: 03647/433 - 380
www.maxit.de

maxit west
maxit west GmbH
Paul-Mathis-Straße 1
D-79291 Merdingen
Telefon: 07668/711 - 0
Telefax: 07668/711 - 342
www.maxit.de

Logistik

- 30 kg/Sack, 42/Sack/Pal. = 1,260 t/Pal.
- Siloware

Silo- und Maschinentechnik

Verarbeitbar mit allen gängigen Putzmaschinen, Mischpumpen und von Hand.
In Spezialsilos des maxit Transport- und Fördersystems, auf Wunsch mit der Silomischpumpe SMP oder angebauter Silofördeanlage SFA.

Rechtliche Hinweise

Die Angaben 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 Druckwerkes/dieser Ansicht verlieren alle früheren Druckwerke/Ansichten ihre Gültigkeit.

maxit ip 18 Kalk-Zementputz	
Anwendung aussen	ja
Anwendung innen	ja
Brandverhalten	A 1, nicht brennbar
Dauerhaftigkeit	NPD
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	ca. 2,5 N/mm²
Druckfestigkeitsklasse	CS II nach DIN EN 998-1
Fasern	nein
Haftzugfestigkeit, min.	> 0,08 N/mm²
Körnung	0 - 1,0 mm
Maximaler Auftrag	20 mm
Minimaler Auftrag	10 mm
Trockenrohdichte	< 1300 kg/m³
Verarbeitungstemperatur	Nicht verarbeiten beiLuft- und/ oder Objekttemperaturen unter + 5°C und über + 30°C sowie beizu erwartenden Nachtfrösten
Wasseraufnahme	W_C1
Wasserbedarf	ca. 8,0 l je 30 kg Sack
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ ≤ 25
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10,dry,\ mat}$ ≤ 0,82 W/(m·K) für P = 50 % $\lambda_{10,dry,\ mat}$ ≤ 0,89 W/(m·K) für P = 90 % (Tabellenwert nach EN 1745)
Nachhaltigkeit	VOC-Gehalt nach RL2004/42/EG - nicht relevant Lösemittel- und weichmacherfrei nach VdL RL01 (Revision 4) - nicht relevant
zu beachten	Bei den Werten in den technischen Daten handelt es sich um Laborwerte.

maxit süd
Franken Maxit GmbH & Co.
Azendorf 63
D-95359 Kasendorf
Telefon: 09220/18 - 0
Telefax: 09220/18 - 200
www.maxit.de

maxit nord
maxit Baustoffwerke GmbH
Brandensteiner Weg 1
D-07387 Krölpa
Telefon: 03647/433 - 0
Telefax: 03647/433 - 380
www.maxit.de

maxit west
maxit west GmbH
Paul-Mathis-Straße 1
D-79291 Merdingen
Telefon: 07668/711 - 0
Telefax: 07668/711 - 342
www.maxit.de