

Solar-Innovationen

maxit Solarputz

ökologischer, solaraktiver Oberputz

Produktvorteile

- guter Schutz gegen Algen
- langanhaltende Farbbrillanz
- wasserabweisend
- hoch wasserdampfdurchlässig
- Ökologisch, mineralisch
- langlebiger Schutz der Bausubstanz
- spannungsarme Fassadenbeschichtung

Produktkurzbeschreibung

maxit Solarputz ist ein hochwertiger, Siliconharzputz mit mineralischer Grundstruktur mit speziellen mineralischen Zusatzstoffen. Er ist wasserdampfdurchlässig und wasserabweisend. maxit Solarputz hat eine kratzputzähnliche Struktur. Mikrofeine Glashohlkugeln (kein Nano) sorgen für einen idealen Temperatur- und Feuchtigkeitshaushalt. Diese Eigenschaften bewirken einen positiven Energiespar-Effekt. Farben weiß oder farbig gemäß maxit Farbtonkarte.

Anwendungsbereich

maxit Solarputz wird als hochwertiger Oberputz zur farbigen Fassadengestaltung verwendet. In Verbindung mit maxit Solar-Grundputz bzw. maxit Solarfassadenspachtel als Systemlösung oder auf allen tragfähigen, mineralischen Untergründen, z.B. maxit ip Unterputze oder maxit multi Armierungs- und Renovationsputzen, für den Außenbereich geeignet. maxit Solarputz ist ein hochwertiger Siliconharz-Oberputz der auch hervorragend bei den maxit WDV-Systemen eingesetzt werden kann.

Produkteigenschaften

Die ausgezeichneten bauphysikalischen Eigenschaften machen maxit Solarputz zu einem leistungsfähigen Wetterschutz. Die in einer Siliconharzmatrix eingebetteten Microhohlglaskugeln sorgen dabei für eine schnelle Ableitung der Feuchtigkeit von der Oberfläche und somit für eine geringere Verschmutzungsneigung des Produktes.

Die Besiedelung der Fassadenoberfläche durch Algen und Mikroorganismen kann durch eine schnelle Trocknung und einen ausgeglichenen Temperatur- und Feuchtigkeitshaushalt deutlich erschwert werden.

Die mikrofeine Molekularstruktur trägt zu einem ausgeglichenen Temperatur- und Feuchtigkeitshaushalt bei.

Durch einen variablen Transmissionsgrad bleibt die Wärme im Winter drinnen und im Sommer wird sie abgestrahlt.

Damit erfüllt maxit Solarputz alle Grundvoraussetzungen für eine dauerhafte, wärmeregulierende funktionsfähige Fassade.

Allgemeine Hinweise

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

Haut und Augen schützen, bei Berührung gründlich mit Wasser spülen, bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen

Sicherheitsdatenblatt beachten (aktuelles Sicherheitsdatenblatt unter www.franken-maxit.de oder www.maxit-kroelpa.de).

In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

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

Solar-Innovationen

Baustellenvoraussetzungen

Der Untergrund muss trocken, fest, frei von Staub und losen Teilen bzw. Trennmitteln (z.B. Schalöl) sein. Die Objekt- und Umgebungstemperatur darf nicht unter + 5 °C und nicht über + 30 °C liegen.

Die Trockenzeiten liegen bei Normalbedingungen (+ 20 °C/65 % Luftfeuchte) bei ca. 24 Stunden, tiefere Temperaturen und höhere Luftfeuchte verlängern diese Zeit.

Untergrundvorbereitungen

Bei stark saugenden Untergründen ist eine Grundierung mit maxit Solarputzgrund empfehlenswert. Auf Untergründen, bei denen mit einem „Durchschlagen“ zu rechnen ist, sollte eine Grundierung mit maxit prim 1010 Haftsperrgrund erfolgen.

Verarbeitung / Montage

Den gebrauchsfertigen maxit Solarputz gut aufrühren, in Kornstärke aufziehen und nach Wunsch strukturieren. Hierzu eignen sich je nach Beschaffenheit des Untergrundes und individueller Strukturwünsche Kunststoff-, Styropor- oder Moosgummischeibe bzw. -brett. Zusammenhängende Flächen zügig und ansatzfrei bearbeiten. Bei Bedarf mit sauberem Wasser auf Verarbeitungskonsistenz verdünnen. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder hoher Luftfeuchtigkeit verarbeiten.

Nachbehandlung

Frischen Putz vor zu schneller Austrocknung und Schlagregen schützen.

Beschichtung

Eine 100%ige Farbtongleichheit zwischen Oberputz und Farbe oder auch den maxit Farbtonfächern kann aufgrund der unterschiedlichen Materialien und Pigmentierungen nicht gewährleistet werden. maxit Solarputz kann mit Solarfarbe, Silikat-Dispersion-, Siliconharz- und Dispersionsfarben überarbeitet werden.

Weiterverarbeitung

Der maxit Solarputz ist ein hochwertiger Oberputz auf Siliconharzbasis, der im Regelfall nicht überstrichen werden muss um die nötige Witterungsbeständigkeit aufzuweisen.

Ein zusätzlicher zweimaliger Anstrich mit Solarfarbe ist möglich und erhöht nochmals deutlich den Schutz gegen Algenbefall sowie die Wetterbeständigkeit.

Bei intensiven Farbtönen ab einem HBZ < 40 und andersfarbigen Solarputz ist generell ein zweimaliger Anstrich auszuführen.

Bei Farbtönen mit einem HBZ-Wert < 20 muss der zweimalige Anstrich mit unserer maxit Intensfarbe mit spezieller IR-Technologie ausgeführt werden, um die Oberflächentemperatur durch thermische Einflüsse und die dadurch entstehenden Spannungen in dem Beschichtungssystem (Rissbildung) zu minimieren sowie schnelle Farbtonveränderungen weitgehend zu verhindern.

Bei allen Oberputzen können verarbeitungsbedingte, witterungsbedingte oder bauphysikalisch bedingte Farbtonunterschiede auftreten. Eine absolute Farbgleichheit kann auf Grund dieser nicht beeinflussbaren Faktoren des Umfeldes nicht gewährleistet werden. Mit einem einmaligen Anstrich mit maxit Solarfarbe kann der maxit Solarputz egalisiert werden.

Die Standzeiten des maxit Oberputzes bis zum Farbauftrag sind dem Hinweisblatt „Minimale Standzeiten vor dem Farbauftrag“ unter www.franken-maxit.de oder www.maxit-kroelpa.de zu entnehmen.

Lagerung

Vor Frost schützen. In original verschlossenen Gebinden mindestens 12 Monate lagerfähig.

Qualität

Der Einsatz bewährter und fortlaufend kontrollierter Rohstoffe garantiert eine gleichbleibend gute Qualität. Modernste Fertigungsanlagen sorgen für konstante Produkteigenschaften. In den werkseigenen Baustofflaboren erfolgt eine konstante Qualitätsüberwachung der Produkte.

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

Solar-Innovationen

Materialverbrauch

Korngröße 2,0 mm: ca. 3,0-3,2 kg/m²

Korngröße 3,0 mm: ca. 3,8-4,1 kg/m²

Exakte Verbrauchsmengen sind durch Anlegen von Probeflächen zu ermitteln.

Lieferform: In Eimern á 22 kg, auf Paletten á 24 Eimer = 528 kg.

Technische Daten

Auftragsstärke	Entsprechend der Kornstärke des gewählten Strukturkorns
Anwendung außen	Ja
Anwendung innen	Nein
Brandverhalten	B – s1,d0 (bei Verwendung auf mineralischen Untergründen)
Dichte	1,8 kg/dm ³
Wasserdampfdurchlässigkeit	V ₂ mittel
nach DIN EN ISO 7783-2	sd=0,14 m
Wasseraufnahmekoeffizient	$W \leq 0,15 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
Durchlässigkeitsrate nach EN 1062	
Wasseraufnahme	W2 mittel
Haftfestigkeit	$\geq 0,3 \text{ MPa}$
VOC-Gehalt	< 2 g/l
DIN EN ISO 11890-2	

Entsorgung

Eimer sind komplett zu entleeren, Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

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