

## maxit Solarputz



### Produktkurzbeschreibung

maxit Solarputz ist ein hochwertiger Siliconharzputz nach DIN EN 15824 W<sub>2</sub> mittel und V<sub>2</sub> mittel mit mineralischer Grundstruktur mit speziellen mineralischen Zusatzstoffen. Er ist wasserdampfdurchlässig und wasserabweisend. maxit Solarputz hat eine kratzputzähnliche Struktur. Mikrofeine Hohlglasskugeln (kein Nano) sorgen für einen idealen Temperatur- und Feuchtigkeitshaushalt. Diese Eigenschaften bewirken einen positiven Energiespareffekt. Farben weiß oder farbig gemäß maxit kreativ Farbtonkarte.

### Produkteigenschaften

Die ausgezeichneten bauphysikalischen Eigenschaften machen maxit Solarputz zu einem leistungsfähigen Wetterschutz. Die in einer Siliconharzmatrix eingebetteten Microhohlglasskugeln 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 reduziert 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.

### Anwendungsbereich

maxit Solarputz wird als hochwertiger Oberputz auf allen tragfähigen, mineralischen Untergründen, z.B. maxit ip Unterputze oder maxit multi Armierungs- und Renovationsputzen, zur farbigen Fassadengestaltung verwendet. maxit Solarputz ist ein hochwertiger Siliconharz-Oberputz, der ebenfalls hervorragend bei den maxit WDV-Systemen eingesetzt werden kann.

### Produktvorteile

- langanhaltender Schutz gegen Algenbefall
- langanhaltende Farbbrillanz
- wasserabweisend
- hoch wasserdampfdurchlässig
- ökologisch, mineralisch
- geringere Verschmutzungsneigung
- wärmeregulierende Eigenschaften
- langlebiger Schutz der Bausubstanz
- spannungsarme Fassadenbeschichtung

### 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.

### Untergrundvorbereitung

Bei stark saugenden Untergründen ist eine Grundierung mit maxit prim 1060 E Haftgrund empfehlenswert. Auf Untergründen, bei denen mit einem „Durchschlagen“ zu

rechnen ist, sollte eine Grundierung mit maxit prim 1010 Haftsperrgrund erfolgen.

## Verarbeitung

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 bis maximal 1 % auf Verarbeitungskonsistenz verdünnen (empfohlen: maxit prim 1110 Hydrogrund). Für die Verarbeitung im Temperaturbereich + 1°C bis + 12°C kann dem Produkt 250 ml maxit cool-tec 9010 (das Datenblatt ist zu beachten) zugesetzt werden. Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder hoher Luftfeuchtigkeit verarbeiten.

## Materialverbrauch

Korngröße 2,0 mm: ca. 3,0 - 3,2 kg/m<sup>2</sup>

Korngröße 3,0 mm: ca. 3,8 - 4,1 Kg/m<sup>2</sup>

Exakte Verbrauchsmengen sind durch Anlegen von Probeflächen zu ermitteln.

## Nachbehandlung / Beschichtung

### Nachbehandlung:

Frischen Putz vor zu schneller Austrocknung durch Sonneneinstrahlung und Regen oder Wind 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, 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-Wert < 40 und andersfarbigem 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 ausge-

führt werden, um die Oberflächentemperatur durch thermische Einflüsse und die dadurch entstehenden Spannungen in dem Beschichtungssystem (Rissbildung) zu minimieren sowie schnelle Farbtonveränderungen weitgehend zu verhindern.

Die Standzeiten des maxit Oberputzes bis zum Farbauftrag sind dem Hinweisblatt „Minimale Standzeiten vor dem Farbauftrag“ unter [www.maxit.de](http://www.maxit.de) zu entnehmen.

## Allgemeine Hinweise

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

Angrenzende Bauteile gut abdecken bzw. gegen Spritzer schützen.

Haut und Augen schützen, bei Berührung gründlich mit Wasser spülen, bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen. Sicherheitsdatenblatt beachten (aktuelles Sicherheitsdatenblatt unter [www.maxit.de](http://www.maxit.de)). In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

## Qualität

Der Einsatz bewährter und fortlaufend kontrollierter Rohstoffe garantiert eine gleichbleibend gute Qualität. Modernste Fertigungsanlagen sorgen für konstante Produkteigenschaften.

## Lagerung

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

## Entsorgung

Die Gebinde sind restlos zu entleeren und dem Recycling zuzuführen.

## Logistik

22 kg/Eimer, 24 Eimer/Pal. = 528 kg/Pal.

## 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

ten 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.

<b>maxit Solarputz</b>	
Anwendung aussen	ja
Anwendung innen	nein
Brandverhalten	B – s1,d0 (bei Verwendung auf mineralischen Untergründen)
Dichte	1,8 kg/dm <sup>3</sup>
Empfohlene Schichtdicke	Entsprechend der Kornstärke des gewählten Strukturkorns
Haftzugfestigkeit, min.	≥ 0,3 MPa
Minimaler Auftrag	Entsprechend der Kornstärke des gewählten Strukturkorns
Trocknungszeit	Die Trockenzeiten liegen bei Normalbedingungen (+ 20°C / 65 % Luftfeuchte) bei ca. 12 Stunden, tiefere Temperaturen und höhere Luftfeuchte verlängern diese Zeit
VOC-Gehalt	nach DIN EN ISO 11890-2 < 2 g/l
Wasseraufnahme	W <sub>2</sub> mittel
Wasserdampfdurchlässigkeit	V <sub>2</sub> mittel