

Solar-Innovationen

maxit Solaren

Mineralische glasbasierende Renovierfarbe für den Aussenbereich

Produktvorteile

- optimaler Schutz gegen Algen
- langanhaltende Farbbrillanz
- Ökologisch, mineralisch
- Thermoregulierend durch den Isoliereffekt
- langlebiger Schutz der Bausubstanz
- druckelastische Rissfüllung bis maximal 0,5 mm
- spannungsausgleichend

Produktkurzbeschreibung

maxit Solaren ist die innovative Kombination von modifizierter Siliconharzemulsion mit einem hohen Anteil mikrofeiner Hohlgaskugeln. Um die bauphysikalische Wirkung zu erzielen ist ein zweimaliger Anstrich erforderlich. **maxit Solaren** ist auch als Egalisationsfarbe für mineralische maxit ip Ober-/Edelputze sowie für das maxit Sanierputzsystem gut geeignet jedoch bei einem einmaligen Anstrich werden die bauphysikalischen Eigenschaften nicht in vollem Umfang erreicht.

Mikrofeine Glashohlkugeln (kein Nano) sorgen für einen idealen Temperatur- und Feuchtigkeitshaushalt. Diese Eigenschaften bewirken einen idealen temperatur- und feuchtigkeitsregulierenden Fassadenschutz. Farben weiß oder farbig gemäß maxit Farbtonkarte.

Anwendungsbereich

maxit Solaren ist eine lösungsmittelfreie, spannungsarme Fassadenfarbe mit mineralischer Grundstruktur, einsetzbar auf maxit Solarputz oder maxit Solarfassadenspachtel bzw. maxit silco , maxit spectra , maxit sil , allen Putzarten und mineralischen Untergründen und Wärme-Dämmsystemen. Haupteinsatzbereiche sind Renovieranstriche auf allen farbtragenden Untergründen.

Produkteigenschaften

Die ausgezeichneten bauphysikalischen Eigenschaften machen maxit Solaren zum derzeit leistungsfähigsten Wetterschutz bei Fassadenbeschichtungen. Die in einer Siliconharzmatrix eingebetteten Microhohlgaskugeln sorgen dabei für eine glatte,

abweisende Oberfläche, so dass bei Regen auftreffendes Wasser zusammen mit Schmutzpartikeln gebunden und auf natürliche Weise von der Fassade abgeleitet wird (schlagregenfest und schmutzabweisend).

Die mikroporöse Struktur trägt zu einem ausgeglichenen Temperatur- und Feuchtigkeitshaushalt bei. d. h. Wasserdampf wird wie bei einer atmungsaktiven Regenjacke nach außen hin durchgelassen, so dass kein „Schwitz-Effekt“ entstehen kann. Durch die Kugelstruktur an der Oberfläche ergibt sich bei erhöhtem Einfallswinkel der Sonne im Sommer eine verstärkte Reflexion und Reduzierung des Wärmeeintrags. im Winter bei flachem Einfallswinkel kommt es zu einer Erhöhung der Transmission bis 20%.

Damit erfüllt maxit Solaren alle Grundvoraussetzungen für eine langlebige Funktionsfähigkeit der 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 abgebindenem 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. 12 Stunden, tiefere Temperaturen und höhere Luftfeuchte verlängern diese Zeit.

Untergrundvorbereitungen

Je nach Untergrund ist ein Voranstrich mit maxit prim 1070 Tiefgrund, maxit Solarfarbgrund oder maxit prim 1110 Hydrogrund erforderlich. Schmutzempfindliche Bauteile abdecken bzw. wasserfest abkleben.

Verarbeitung / Montage

maxit Solaren ist gebrauchsfertig. Eine Verdünnung mit sauberem Wasser kann bei Grund- und Zwischenanstrichen bis max. 5 % bei Schlussanstrichen bis max. 2 % erfolgen. Vor der Verarbeitung Material gut aufrühren.

Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, Regen oder hoher Luftfeuchtigkeit verarbeiten.

Nachbehandlung

Frische Farbe vor zu schneller Austrocknung durch Sonneneinstrahlung und/ oder Wind schützen.

Beschichtung

Eine 100%ige Farbtongleichheit zwischen Oberputz und Farbe oder auch den maxit Farbtonfächern kann aufgrund der unterschiedlichen Pigmentierung nicht gewährleistet werden. Farbtonunterschiede sind auch bei gleichem Farbton nicht immer auszuschließen.

maxit Solaren kann mit Silikat-Dispersion-, Siliconharz- und Dispersionsfarben überarbeitet werden.

Weiterverarbeitung

Bei intensiven Farbtönen und ungleichen Farben z.B. weißer Putz und farbigen Anstrich und zum Erreichen eines guten Witterungsschutzes ist generell ein zweimaliger Anstrich auszuführen. 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.

Materialverbrauch

Je nach Art und Saugverhalten des Untergrundes ca. 0,2 – 0,4 l/m² bei einmaligen Anstrich.

Achtung: raue Oberflächen können den Verbrauch erhöhen. Exakte Verbrauchsmengen sind durch Anlegen von Probeflächen zu ermitteln.

Lieferform: In Eimern á 5 / 15 Liter

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

Technische Daten

lösemittelfrei, wasserverdünnbar (max. 2-10 %),
umweltfreundlich und geruchsarm

hydrophob, mikroporös und nicht filmbildend

hoch wasserdampfdurchlässig V 1 hoch

S_D -Wert 0,05 m nach EN ISO 7783-2, bei

Trockenschichtdicke bei ca. 200 µm

kapillare Wasseraufnahme W3-niedrig,

w-Wert nach DIN EN 1062-3

nach 24 Stunden 0,05 Kg/m²h^{0,5}

Trockenschichtdicke bei ca. 200 µm

Nassabriebbeständigkeit Klasse II nach DIN ISO
11998

maximale Korngröße 100 µm

Reflexionsgrad > 80%

VOC-Gehalt nach DIN EN ISO 11890-2 - 1,9 g/l

(zulässiger Grenzwert 40,0 g/l)

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