maxit solaren | Außen- und Renovierbeschichtung

maxit® solaren

Der Alleskönner – repariert und schützt

- ***für nachhaltig schöne Fassaden***
- ***füllt kleine & große Risse bis in die Tiefe***
- ***für trockene & algenfreie Wände***

bauen ist maxit®

maxitsolaren – die Frischekur für die Fassade

Die Fassade ist das Aushängeschild eines Gebäudes. Sie bietet Schutz, repräsentiert das Bauwerk und verleiht ihm Individualität.

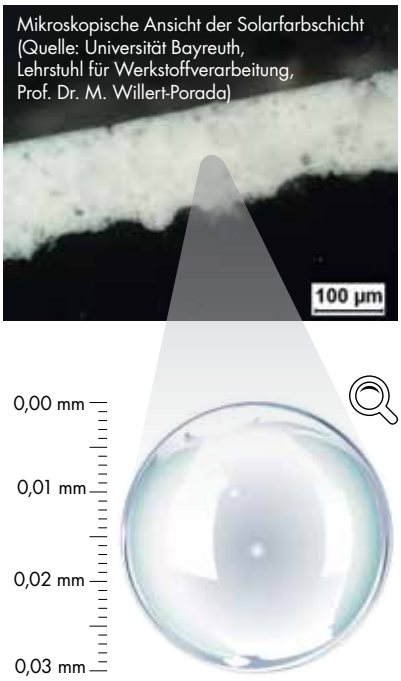
Im Laufe der Jahre können jedoch Witterungseinflüsse ernsthafte Schäden verursachen. Schon kleine Risse in der Fassadenoberfläche lassen Feuchtigkeit eindringen, so dass sich Putz- und Anstrichschäden nicht vermeiden lassen. Auch Algenablagerungen sind eine unwillkommene Folge.

Zeit für eine Frischekur, um tiefgreifenden und kostenintensiven Spätfolgen oder gar einer Kompletterneuerung vorzubeugen!

maxitsolaren ist die einfache und dauerhafte Lösung für die Fassadensanierung. Eine innovative Kombination von Siliconharzemulsion mit einem hohen Anteil mikrofeiner Hohlglaskugeln sorgen für eine widerstandsfähige und spannungsarme Fassadenoberfläche mit hoher Schutzwirkung.

maxitsolaren Außen- und Renovierbeschichtung eignet sich dabei hervorragend zur rissfüllenden Fassadenrenovierung. Durch die hohe Dichte an Microhohlglaskugeln, ihre geringe Größe sowie ihre Flexibilität lässt sich **maxit**solaren perfekt in ein Rissgefüge bis 0,5 mm einarbeiten, so dass selbst feine, ruhende Risse dauerhaft dicht verschlossen werden.

Eine über viele Jahre hinweg optisch ansprechende Fassade mit beständiger Farbbrillanz ist das Ergebnis.

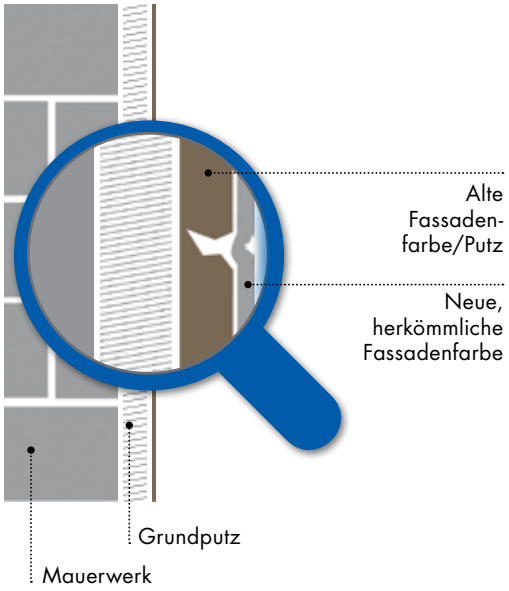


Einzelne Microhohlglaskugel, ca. 1.100-fach vergrößert

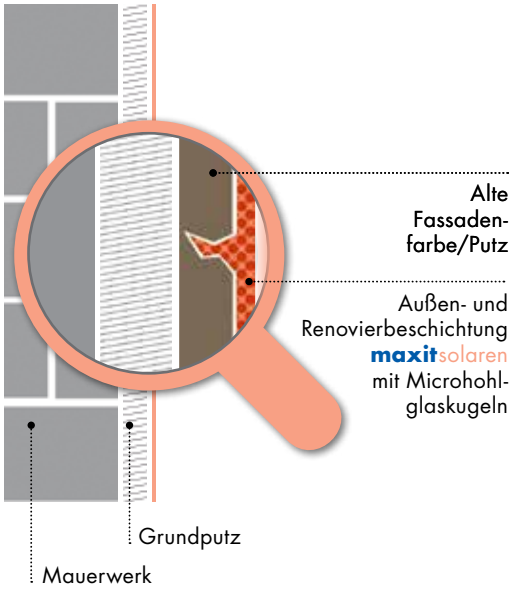
Druckelastische Rissfüllung bis in die Tiefe

Bei der Renovierung von Fassaden ist es wichtig vorhandene Risse zu schließen, um langfristig Folgeschäden zu vermeiden und die Schutzfunktion der Fassade zu erhalten. Während sich herkömmliche Außenfarben nur über den Riss legen und diesen nicht ausfüllen, bildet der **maxit**solaren-Anstrich eine spannungsarme und elastische Farbmembran, die ruhende Risse nachhaltig ausfüllt und sicher verschließt, bei gleichzeitig hoher Diffusionsoffenheit des Beschichtungssystems. Die Microhohlglaskugeln bilden eine bewegliche, flexible Farbstruktur, die leichte (nicht konstruktionsbedingte) Bewegungen im Mauerwerk kompensiert und die Fassade damit effektiv vor einer erneuten Rissbildung schützt.

Herkömmliche Außenwandfarbe (rissüberbrückend)

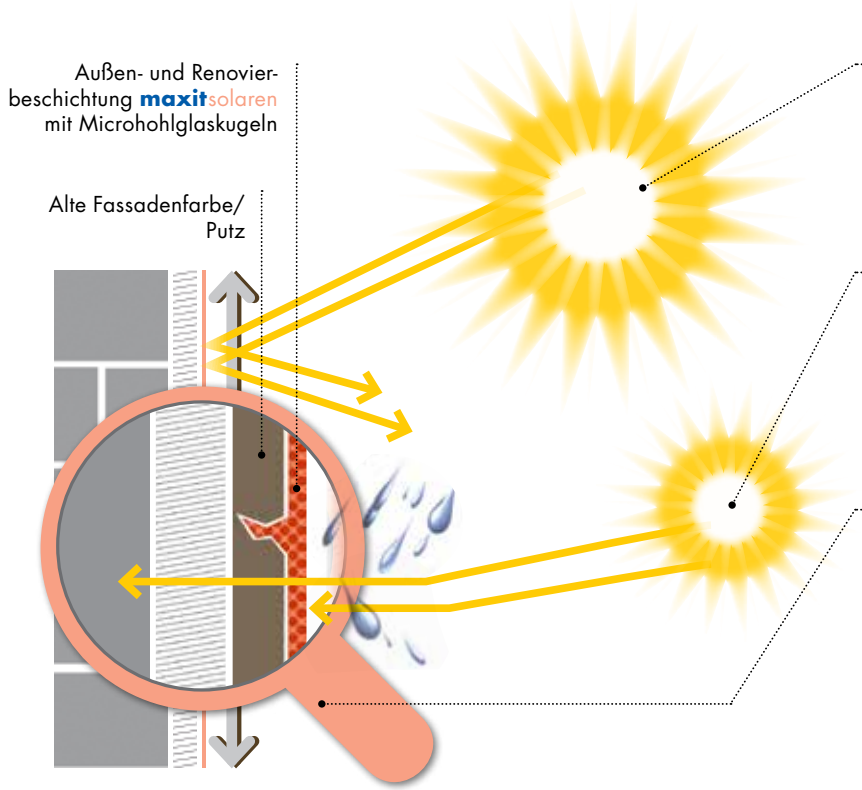


Außenwandbeschichtung **maxit**solaren (rissfüllend)



Schutz vor neuen Spannungsrissen und Algenbefall durch gleichmäßig warme und trockene Oberflächen

Die integrierten Microhohlglaskugeln in der **maxit**solaren Farbbeschichtung tragen zu ausgeglichenen Temperaturen auf der Fassadenoberfläche bei – die Fassade bleibt trockener, isoliert besser und kann so außerdem helfen, Energie zu sparen. Der spannungsarme, flexible Farbfilm gleicht darüber hinaus leichte Spannungen aus.



Reduzierung des Wärmeeintrages in das Wandsystem im Sommer:
Steil einfallende Sonnenstrahlen bei hohem Sonnenstand werden bis zu 80 % von der Fassadenoberfläche reflektiert, die Oberflächentemperatur sinkt.

Erhöhung des Wärmeeintrages in das Wandsystem im Winter:
Flach auftreffende Sonnenstrahlen bei niedrigem Sonnenstand werden aufgenommen und in die Baukonstruktion eingeleitet, die Oberflächentemperatur der Innenwand erhöht sich.

Gleichmäßige Temperaturverteilung auf der Fassade sorgt für spannungsärmere Oberfläche:
Durch die Sonnenstand abhängige Reduzierung bzw. Erhöhung des Wärmeeintrages entsteht ein Temperaturausgleich auf der Gesamtfläche. Das führt zu weniger Spannung und beugt erneuten (nicht konstruktionsbedingten) Rissbildungen vor.

Natürlicher Schutz vor Algenbefall durch trockene Oberfläche:
Die wärmeregulierenden, wasserdampfdiffusionsoffenen und gegen Schlagregen hydrophoben Eigenschaften tragen zu einem besseren Abtrocken der Fassadenoberfläche bei, Algen und Pilze können nicht wachsen.

Der Alleskönner unter den Fassadenbeschichtungen:

Mit Vakuum-Effekt!
- ✓ dämmt
- ✓ wirkt isolierend
- ✓ wärmeregulierend

- ✓ verschließt Risse bis 0,5 mm dauerhaft
- ✓ basischer pH-Wert > 8,5 verhindert Algen-, Moos- und Flechtenbefall
- ✓ schützt nachhaltig vor neuen Rissen durch flexibler Farbmembran

- ✓ ökologisch einwandfrei durch Farbe auf mineralischer Basis (Glas)
- ✓ wirkt durchlässig für Wasserdampf und abweisend gegen Niederschlag
- ✓ schnell abtrocknend mit geringer Verschmutzungsneigung
- ✓ langlebig und verrottungsfest
- ✓ wirkt temperaturausgleichend auf die darunter liegenden Wandschichten
- ✓ schafft lang anhaltende Farbbrillanz
- ✓ leicht verarbeitbar

Weitere Informationen finden Sie in folgenden Broschüren und unter **www.solarfarbe.de**

maxitsolar
Putz & Farbe

maxitsolance
Innenbeschichtung

N/65597/06.2020/6/800/710250
klimaneutral designed www.rithwegerteam.de

Nachbemerkung

Die Angaben in dieser Broschüre basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer maxit Produkte nicht von eigenen Prüfungen sowie Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder die 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 dieser Broschüre (Stand Juni 2020) verlieren alle früheren Ausarbeitungen ihre Gültigkeit.

maxit nord
maxit Baustoffwerke GmbH
Brandensteiner Weg 1
D-07387 Krölpa
Telefon: 03647/433–0
Telefax: 03647/433–380
E-Mail: info@maxit-kroelpa.de

maxit süd
Franken Maxit
Mauermörtel GmbH & Co.
Azendorf 63
D-95359 Kasendorf
Telefon: 09220/18–0
E-Mail: info@maxit.de

BAYERNS BEST 50
PREISTRÄGER 2014