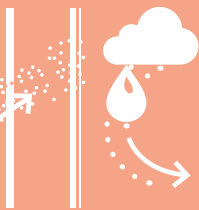
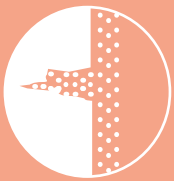


# maxit<sup>®</sup> solaren

Der Alleskönner – repariert und schützt



- ✓ für nachhaltig schöne Fassaden
- ✓ füllt Putzrisse bis in die Tiefe
- ✓ für trockene & algenfreie Wände

# 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, sodass 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 Fassadensa-

nerung. Eine innovative Kombination von Siliconharzemulsion mit einem hohen Anteil mikrofeiner Hohlglaskugeln sorgt 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 Mikrohohlglaskugeln, ihre geringe Größe sowie ihre Flexibilität lässt sich **maxitsolaren** perfekt in ein Rissgefüge bis 0,5 mm einarbeiten, sodass selbst feine, ruhende Risse dauerhaft dicht verschlossen werden.

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



Mikroskopische Ansicht der Solarfarbschicht  
(Quelle: Universität Bayreuth,  
Lehrstuhl für Werkstoffverarbeitung,  
Prof. Dr. M. Willert-Porada)



Einzelne Mikrohohlglaskugel,  
ca. 1.100-fach vergrößert



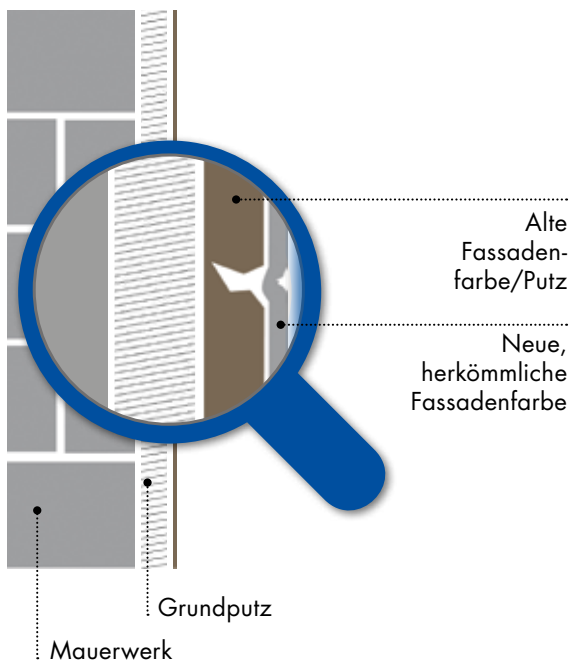
## Druckelastische Rissfüllung bis in die Tiefe

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,

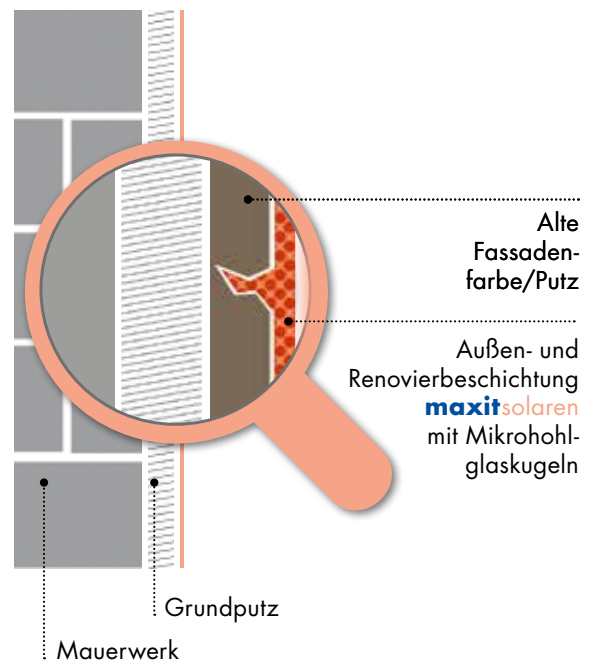
bildet der **maxitsolaren**-Anstrich eine spannungsarme und elastische Farbmembran, die ruhende Risse nachhaltig ausfüllt und sicher verschleißt – bei gleichzeitig hoher Diffusionsoffenheit des Beschichtungssystems. Die Mikrohohlglaskugeln bilden

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 **maxitsolaren** (rissfüllend)







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

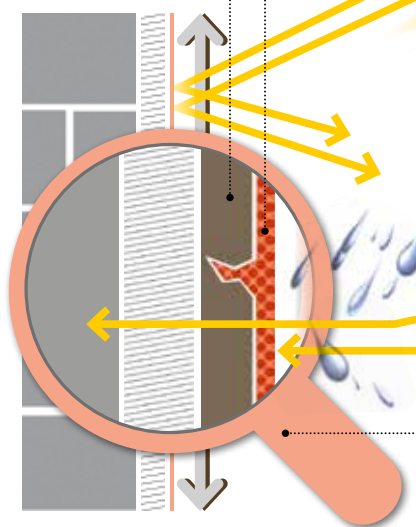
Die integrierten Mikrohohlglaskugeln in der **maxit solaren** Farbbeschichtung tragen zu ausgeglichenen Temperaturen auf der Fassadenoberfläche

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.

Außen- und Renovierbeschichtung **maxit solaren** mit Mikrohohlglaskugeln

Alte Fassadenfarbe/Putz



### 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:

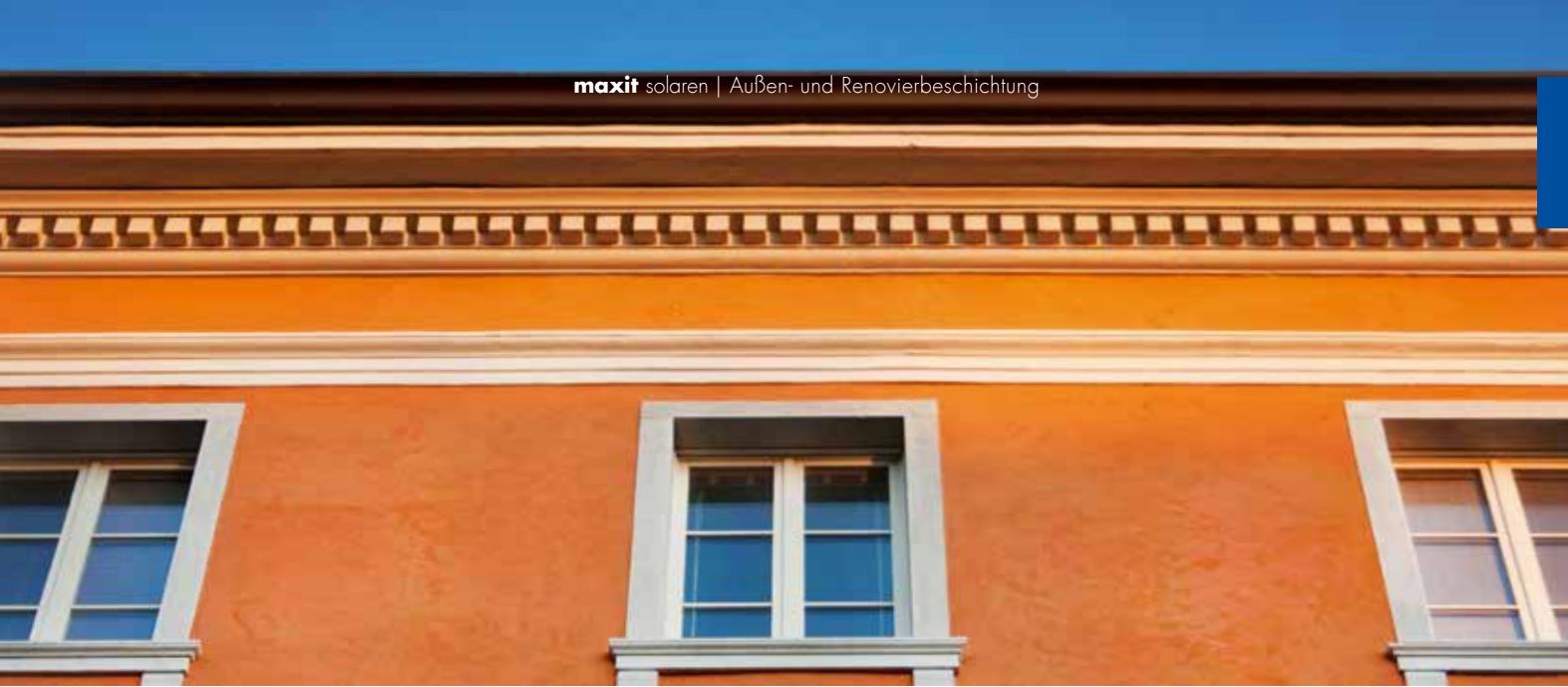
Flach auftreffende Sonnenstrahlen bei niedrigem Sonnenstand werden aufgenommen und in die Baukonstruktion eingeleitet, die Oberflächentemperatur der Innenwand erhöht sich.

### Gleichmäßige Temperaturverteilung auf der Fassade sorgt für spannungsärmere Oberfläche:

Durch vom Sonnenstand abhängige Reduzierung bzw. Erhöhung des Wärmeeintrages entsteht ein Temperaturausgleich auf der Gesamfläche. 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 Abtrocknen der Fassadenoberfläche bei, Algen und Pilze können nicht wachsen.



## Der Alleskönner unter den Fassadenbeschichtungen:

Mit Vakuum-Effekt!

- ✓ dämmt
- ✓ wirkt isolierend
- ✓ wärmeregulierend



Weitere Informationen finden Sie in folgenden Broschüren  
und unter [www.maxit.de](http://www.maxit.de)



**maxit solar**  
Putz & Farbe



**maxit solance**  
Innenbeschichtung

**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](mailto: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](mailto:info@maxit.de)

[www.maxit.de](http://www.maxit.de)

BAYERNS  
BEST 50

PREISTRÄGER 2014



**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 (August 2024) verlieren alle früheren Ausarbeitungen ihre Gültigkeit.