

maxit[®] ecolor[®] A

Fassadenbeschichtung



**ohne biozide
Filmkonservierung**
(maxit ecolor A 7075)

Glas trifft Farbe:

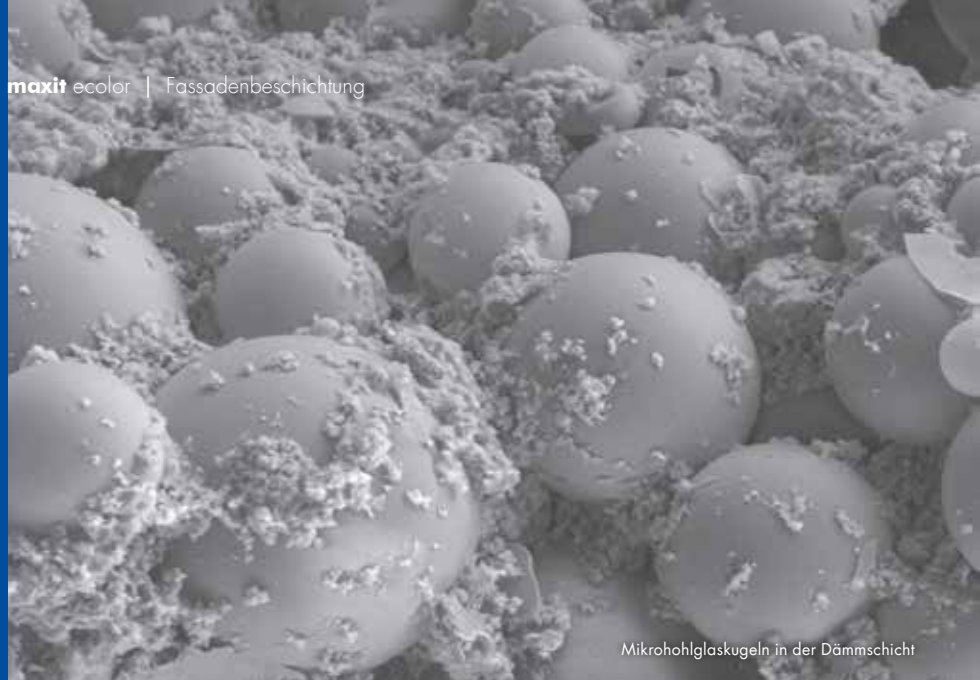
- ✓ **auf Basis von
Mikrohohlglasskugeln**
- ✓ **für trockene + algenfreie
Fassaden**
- ✓ **optimale Ergänzung zu
ecosphere-Spritzdämmung**





**maxit[®]
ecosphere**

Mineralische
Spritzdämmung



Mikrohohlglaskugeln in der Dämmschicht

Forschungsergebnis: die Dämmtechnologie der Zukunft

ecosphere ist das Ergebnis eines langjährigen Forschungsprojektes: In enger Zusammenarbeit mit der Universität Bayreuth, dem Finger-Institut für Baustoffkunde der Universität Weimar (FIB) sowie dem Unternehmen 3M (Minnesota), konnte eine Baustofftechnologie entwickelt werden, die den modernen Ansprüchen gerecht wird: eine spritzbare Dämmung für den Innen- und Außeneinsatz.

Für die ecosphere-Technologie werden Mikrohohlglaskugeln, sogenannte Glass Bubbles, anstelle von Sand oder anderen Leichtstoffen eingesetzt. Das ist bei zunehmender Ressourcenverknappung ein gewichtiger Pluspunkt.

maxit ecolor A 7074 / 7075 Fassadenbeschichtung

Die Fassade ist das Aushängeschild eines Gebäudes. Sie bietet Schutz, repräsentiert das Bauwerk und verleiht ihm Individualität. In diesem Zusammenhang bieten wir mit der **maxit ecolor A** eine Fassadenbeschichtung an, die nicht nur energetisch sinnvoll ist, sondern grundsätzlich dabei hilft, die Gebäudehülle bauphysikalisch zu optimieren, Unterhaltskosten niedrig zu halten und den Wert der Immobilie zu bewahren.

Mit der **maxit ecolor A** Fassadenbeschichtung ist es nun erstmals gelungen, die bewährte ecosphere-Technologie mit seinen herausragenden Eigenschaften auf eine hochwertige Fassadenbeschichtung zu übertragen.

Die neuartige Zusammensetzung der **maxit ecolor A** Fassadenbeschichtung, bei der Mikrohohlglaskugeln die herkömmlichen chemischen und mineralischen Zusätze weitgehend ersetzen, vereint dabei sieben wesentliche Qualitätseigenschaften:

- ✓ ohne biozide Filmkonservierung (**maxit ecolor A 7075**)
- ✓ nachhaltige Widerstandsfähigkeit
- ✓ ökologisch und gesundheitlich unbedenklich
- ✓ wärmeregulierende Eigenschaften
- ✓ langlebiger Schutz der Bausubstanz
- ✓ beständige Farbbrillanz
- ✓ optimiert für maxit ecosphere Fassadendämmsystem



- 1: Haftbrücke **maxit eco 70**
(je nach Untergrund meist vollflächig)
- 2: Spritzdämmung **maxit eco 72** (außen)
- 3: Grundierung **maxit prim 1170**
- 4: Armierung **maxit eco 73** und Gewebe 8x8 mm
- 5: Grundierung Oberputz **maxit prim 1060**
- 6: Oberputz **maxit ip color**
(oder andere geeignete **maxit** Oberputze)
- 7: **maxit ecolor A 7074 / 7075**

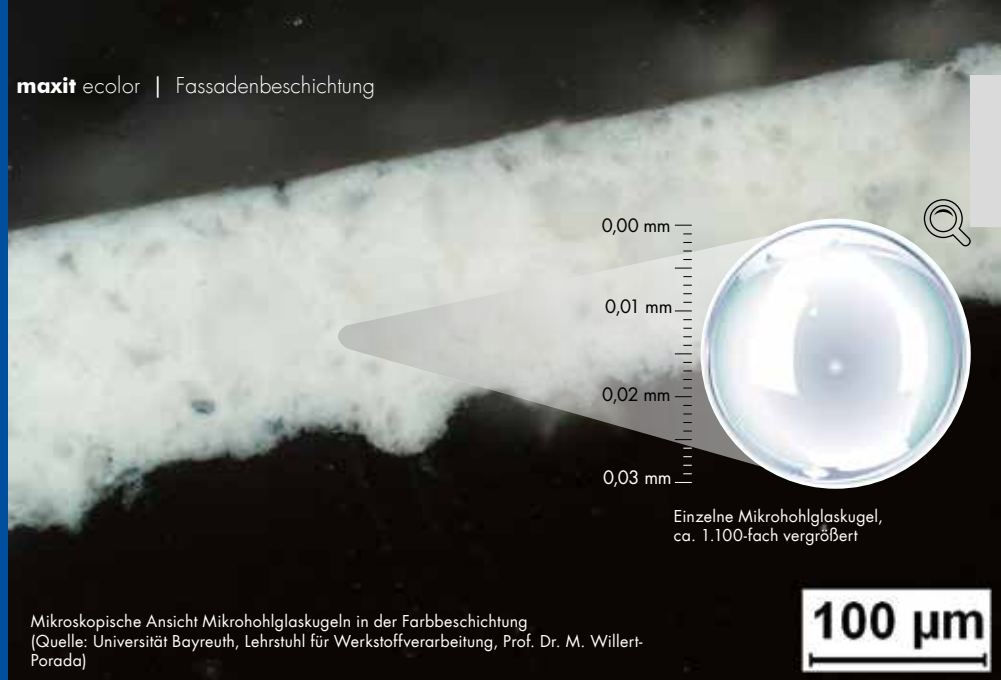


ecolor A 7074



ecolor A 7075

**maxit[®]
ecolor**
Fassaden-
beschichtung



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

Einzelne Mikrohohlglaskugel,
ca. 1.100-fach vergrößert

100 µm

Damit Feuchtigkeit, Schmutz und Algen keine Chance haben

Regen, Sonnenschein und Kälteeinwirkung belasten die Außenfassade enorm. Schon kleine Risse in der Fassadenoberfläche lassen Feuchtigkeit eindringen, was zu schwerwiegenden Schäden an Putz und Anstrich führen kann. Schmutzablagerungen und die Bildung von Algen beschleunigen den Alterungsprozess zusätzlich. Damit Ihr Gebäude langfristig vor Umwelteinflüssen geschützt und damit beständig intakt und schön bleibt, haben wir mit der **maxit ecolor**

Fassadenbeschichtung eine permanente Lösung entwickelt, die dem witterungsbedingten „Verfall auf Zeit“ entgegenwirkt. Die ausgezeichneten bauphysikalischen Eigenschaften machen **maxit ecolor A** zu einem leistungsfähigen Wetterschutz. Die in einer Siliconharzmatrix eingebetteten Mikrohohlglaskugeln und die daraus resultierenden mikroporösen Struktur sorgen dabei für eine leicht strukturierte, 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 hervorragende Wasserdampfdiffusionsfähigkeit trägt zu einem ausgeglichenen Feuchtigkeitshaushalt in der Wandkonstruktion bei. Die **maxit ecolor A** Fassadenbeschichtung sorgt dafür, dass Fassadenoberflächen länger trocken, sauber, algen- und wartungsfrei bleiben.



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



maxit ecosphere
Mineralische Spritzdämmung



maxit kreativ
mit Farbe gestalten

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

BAYERN'S
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 (März 2023) verlieren alle früheren Ausarbeitungen ihre Gültigkeit.