

# IMAGE- technology

Minimale Wirkstoffe,  
maximale Wirkung.



## Die nachhaltige Beschichtung ohne Algizide für dünn-schichtige Wärmedämmsysteme.

### Das innovative Schutzkonzept

Eine dauerhaft schöne und geschützte Fassade ist der Stolz jedes Hausbesitzers. Algen und Pilze an der Fassade sind da ein Ärgernis. Um das Algen- und Pilzwachstum zu hemmen, werden organischen Fassadenfarben und Putzen Algizide und Fungizide in Kombination, sogenannte Biozide, beigemischt. Damit diese Biozide wirksam sind, müssen sie in gewisser Masse wasserlöslich sein. Der Nachteil: Durch den Regen werden die umweltschädlichen Biozide (Algizide und Fungizide) ausgewaschen und gelangen mit dem Regenwasser in Boden und Gewässer.

Verschiedene Hersteller bieten für dickschichtige mineralische Wärmedämmsysteme umweltfreundliche Fassadenbeschichtungen ohne Biozide an. Nun gibt es auch für dünn-schichtige Wärmedämmsysteme eine ökologische Lösung.

Als erster Farben- und Putzhersteller in Europa haben wir einen nachhaltigen Lösungsansatz für innovative Fassadenbeschichtungen entwickelt: IMAGEtechnology.

### Die Technologie der Zukunft

Die IMAGEtechnology wird im organischen Silikonharz Deckputz 361 IMAGE und in den Fassadenfarben GreoColor OptiTop IMAGE und OptiTop IMAGE IR angewendet. IMAGE steht für Intelligent Matrix, Algicide free, for a Good Environment (Intelligente Matrix, algizidfrei, für eine gesunde Umwelt).



Minimale Wirkstoffe, maximale Wirkung – Für eine dauerhaft farbstabile und saubere Fassade



Das Zeichen echter Schweizer Produkte

Beschichtungen mit IMAGEtechnology sind für alle dünn-schichtigen, organischen und mineralischen GreoTherm Wärmedämmsysteme geeignet.

### Schutz der Umwelt

Beschichtungen mit IMAGEtechnology haben den Vorteil, dass sie frei von schädlichen Algiziden sind. Zusätzlich verwenden wir bei den Fungiziden nur Wirkstoffe, die wirksam und dennoch gut abbaubar sind. Diese werden nur im Bedarfsfall an der Oberfläche bereitgestellt und in der Fassadenbeschichtung lange zurückgehalten. So verhindern wir ein unkontrolliertes Auswaschen der Wirkstoffe.

### Langfristig schöne Fassaden

Ausdrucksstarke Farben und raffinierte Putzstrukturen geben der Architektur ein Gesicht. Die Fassadenfarben GreoColor OptiTop IMAGE und IMAGE IR werden Ihren hohen ästhetischen Ansprüchen gerecht. Dank der breiten Farbpalette sind Ihrer Kreativität kaum Grenzen gesetzt.

GreoColor OptiTop IMAGE IR mit infrarotreflektierender TSR-Formel reduziert die Oberflächenaufheizung bei dunklen Farbtönen. Das gibt Ihnen einen grösseren Spielraum bei der Farbwahl. Die Farben zeichnen sich darüber hinaus durch hervorragende bauphysikalische Eigenschaften aus. Auch bei einer Renovation mit neuem Farbanstrich ist die Technologie wirksam und die Fassaden bleiben dauerhaft farbstabil.

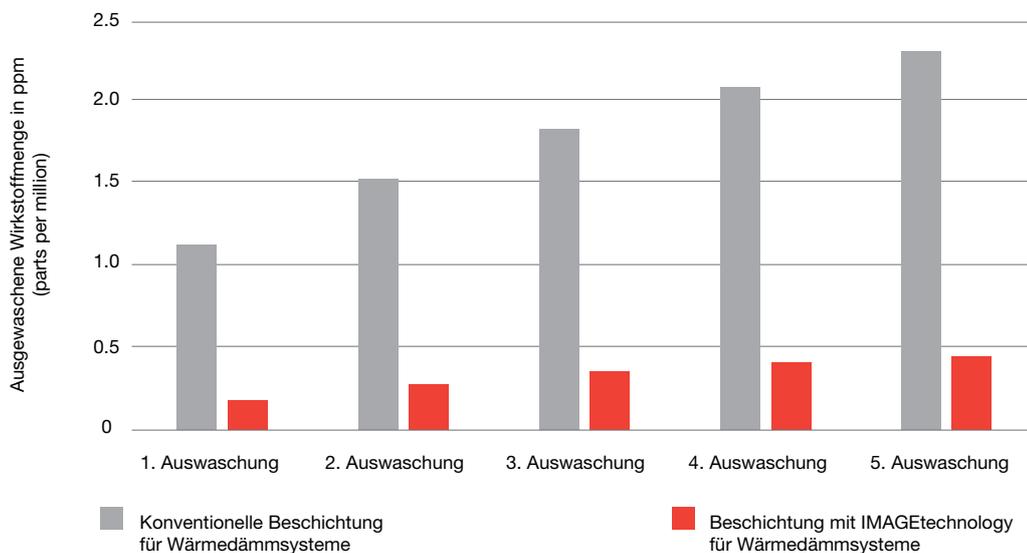
### Geprüfte Qualität von einem Pionier

Bereits im Jahr 2005 haben wir uns intensiv und kritisch mit alternativen Strategien zu Fassadenbeschichtungen mit Biozidausrüstung auseinandergesetzt. Das Resultat dieses Prozesses für dickschichtige mineralische Wärmedämmsysteme ist die Initiative Aqua PuraVision®, ein hydroaktives Dämmsystem ganz ohne Biozide. Das System arbeitet mit Wasser, dadurch ist es in der Lage, Feuchtigkeit aufzunehmen und wieder abzugeben – so sorgt es für einen optimalen Feuchtigkeits- und Klimahaushalt an der Fassade.

Für dünn-schichtige Wärmedämmsysteme profitieren Sie mit der neuen IMAGEtechnology von einer nachhaltigen Lösung. Dass diese Innovation Erfolg hat, können wir durch Labortests und Feldversuche an Fassaden über mehrere Jahre beweisen. Die Technologie wurde in enger Zusammenarbeit mit Biozid- und Bindemittelherstellern und Wissenschaftlern entwickelt und geprüft.

### Die kumulierte Auswaschung von Bioziden

Dank der Beschichtung mit IMAGEtechnology gelangen bedeutend weniger Biozide über das Ablaufwasser ins Grundwasser als mit einer konventionellen Beschichtung.



#### IMAGEtechnology von Greutol:

- Verzicht auf Algizide
- Verkapselung von gut abbaubaren Fungiziden mit gezielter Wirkstoffabgabe
- Intelligente Beschichtungsmatrix mit kontrollierter, reduzierter Auswaschung

Quelle: Laborversuche nach EN16105

Greutol AG  
 Libernstrasse 28  
 8112 Otelfingen

Telefon +41 43 411 77 77  
 Fax +41 43 411 77 78  
 E-Mail info@greutol.ch

**GREUTOL**