



MADE
IN
GERMANY

ersto ALGde

LANGZEIT FASSADENSCHUTZ

Langzeitfassadenschutz gegen
Algen- & Pilzbewuchs

Dauerhaft geschützte Fassaden.
Weniger Feuchteanlagerung.
Entwickelt für anspruchsvolle
Außenbereiche.

PRODUKTPROFIL

erstoalgae ist eine lösemittelfreie Fassadenbeschichtung auf Styrolacrylatbasis zur langfristigen Reduktion von Algen-, Moos- und Pilzbewuchs auf mineralischen Außenfassaden.

Die speziell entwickelte Systembeschichtung kombiniert hohe UV- und Witterungsbeständigkeit mit ausgezeichneter Wasserdampfdiffusionsfähigkeit und unterstützt dauerhaft trockene, optisch stabile Fassadenoberflächen.

erstoalgae eignet sich für Neubauten, Bestandsgebäude und Sanierungsobjekte – insbesondere in feuchtebelasteten oder beschatteten Bereichen mit erhöhtem Risiko mikrobiellen Bewuchses.

ENTWICKELT FÜR DAUERHAFT GESCHÜTZTE FASSADEN

Mikrobieller Bewuchs auf Fassaden entsteht häufig dort, wo Feuchtigkeit langfristig auf der Oberfläche verbleibt.

Genau hier setzt erstoalgae an.

Die Beschichtung reduziert Feuchteanlagerungen auf der Oberfläche und erschwert dadurch die Ansiedlung von Algen, Moos und Pilzen nachhaltig.

SCHUTZFUNKTION & FEUCHTEMANAGEMENT IN EINEM SYSTEM

Langfristige Reduktion mikrobiellen Bewuchses

Die speziell entwickelte Formulierung unterstützt den dauerhaften Schutz vor:

- Algenbewuchs
- Pilz- & Moosbildung
- mikrobiellen Verfärbungen
- feuchtebedingter Fassadenverschmutzung

DIFFUSIONSOFFENE FASSADENTECHNOLOGIE

erstoalgae bleibt hoch wasserdampfdiffusionsoffen und unterstützt ein ausgeglichenes Feuchteverhalten der Fassade.

Dadurch:

- kann Feuchtigkeit aus dem Untergrund entweichen
- werden Wasserfilm-Bildungen reduziert
- sinkt das Risiko mikrobiellen Neubewuchses





UV- & WITTERUNGSSCHUTZ

Die widerstandsfähige Polymermatrix schützt Fassaden langfristig vor:

- Schlagregen
- UV-Strahlung
- Verwitterung
- Carbonatisierung bei Betonuntergründen

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Langzeitschutz gegen Algen- & Pilzbewuchs
- hoch wasserdampfdiffusionsoffen
- UV- & witterungsbeständig
- carbonatisierungshemmend
- robuste, hochdeckende Oberfläche
- lösemittelfrei
- ohne Silberionen & Nanopartikel
- geeignet für Neu- & Bestandsfassaden
- systemverträgliche Farbtöne möglich
- ideal als Abschlussbeschichtung nach Feuchte- oder Putzsanierungen

TYPISCHE EINSATZBEREICHE

Geeignete Untergründe

- mineralische Putze
- Beton
- Mauerwerk
- Sockelbereiche
- Sanierungsfassaden

Besonders geeignet für problematische Fassadenlagen

- nordseitige oder beschattete Fassaden
- begrünte Umgebungen
- feuchte- & schlagregenbelastete Bereiche
- Gebäude in Gewässernähe
- historische & sensible Fassadenbereiche



Teil des ERST-Fassaden- & Feuchteschutzsystems

erstoalgae ist Bestandteil eines ganzheitlichen Fassaden- und Feuchteschutzkonzepts innerhalb der ERST-Systemwelt.

EMPFOHLENE SYSTEMKOMBINATIONEN

Ziel

Feuchte- & salzbelastete Fassaden sanieren

thermische Fassadenoptimierung

Systemkombination

erstoplast + erstoalgae

erstotherm + erstoalgae*

* Systemfreigabe abhängig vom Untergrund und Aufbau.

VERARBEITUNG

erstoalgae lässt sich effizient in Neu- und Sanierungsprojekte integrieren.

Untergrundvorbereitung

- Reinigung der Fassade je nach Untergrund
- Entfernung von Algen- & Pilzbewuchs
- Prüfung der Tragfähigkeit
- Entfernung loser Altbeschichtungen
- Vorversuche bei unbekannten Altanstrichen empfohlen

Verarbeitungseigenschaften

- Verarbeitung mit Rolle, Bürste oder Airless
- ein- oder zweilagiger Aufbau möglich
- Verarbeitung bei trockener Witterung
- hohe Flächenleistung & gute Deckkraft



TECHNISCHE KURZINFO

Eigenschaft	Beschreibung
Bindemittel	Styrolacrylat
Farbe	Weiß & systemdefinierte Farbtöne
Diffusion	hoch wasserdampfdiffusionsoffen
Zusatzstoffe	lösemittelfrei, ohne Silberionen & Nanopartikel
Einsatzbereich	mineralische Außenfassaden
Verarbeitung	Rolle, Bürste, Airless

FAQ

Entfernt erstoalgae bestehenden Algen- oder Pilzbewuchs?

Nein. Bestehender Bewuchs muss vor der Beschichtung fachgerecht entfernt werden. erstoalgae reduziert anschließend das Risiko erneuten Bewuchses langfristig.

Ist erstoalgae diffusionsoffen?

Ja. Die Beschichtung bleibt hoch wasserdampfdiffusionsoffen und unterstützt die Feuchteregulierung der Fassade.

Für welche Fassaden eignet sich erstoalgae?

Für mineralische Untergründe wie Putz, Beton oder Mauerwerk. Bei WDVS oder speziellen Altbeschichtungen werden Vorversuche empfohlen.

Kann erstoalgae getönt werden?

Ja, innerhalb eines systemverträglichen Farbspektrums.

Wie lange wirkt der Fassadenschutz?

Die Schutzwirkung ist standort- und belastungsabhängig und auf eine langfristige Reduktion mikrobiellen Bewuchses ausgelegt.

ERST – Systemlösungen für Fassade, Feuchteschutz & Bauphysik
Wissenschaftlich fundiert. Praxisbewährt. Langfristig wirksam.



KONTAKT

ERST



ERST GmbH
Aiterhofener Str. 4
94330 Salching, Deutschland
+49 9426 76 33 033
info@erst.de
www.erst.de

