



MADE
IN
GERMANY

ersto aLGae

LANGZEIT FASSADENSCHUTZ

gegen Algen- und Pilzbewuchs

Zwei Leistungsprofile für langfristig
gepflegte Fassaden.

Diffusionsoffen. Wasserabweisend.
Wetterbeständig.

PRODUKTPROFIL

Fassaden sind täglich Feuchtigkeit, UV-Strahlung, Temperaturschwankungen und biologischer Oberflächenbelastung ausgesetzt. Besonders in beschatteten, feuchtebelasteten oder stark bewitterten Lagen kann das Erscheinungsbild dauerhaft beeinträchtigt werden.

erstoalgae wurde für Fassaden entwickelt, die langfristig geschützt, gepflegt und widerstandsfähig bleiben sollen. Die professionelle Fassadenbeschichtungs-Produktlinie verbindet wasserabweisende Eigenschaften, hohe Witterungsbeständigkeit und eine langfristige Schutzwirkung gegen Algen- und Pilzbewuchs.

Mit **erstoalgae Balance** & **erstoalgae Resist** stehen zwei abgestimmte Varianten zur Verfügung – für unterschiedliche Objektanforderungen, Fassadenlagen und Witterungsprofile.



erstoalgae BALANCE

ist die hoch diffusionsoffene Silikonharz-Fassadenfarbe für normale Fassaden- und Witterungsverhältnisse. Sie unterstützt ein ausgewogenes Feuchteverhalten, ist wasserabweisend und bietet einen ausgeprägten Abperleffekt.

erstoalgae RESIST

ist die besonders widerstandsfähige Reinacrylat-Fassadenbeschichtung für stark wetterbeanspruchte Fassadenflächen. Sie ist stark wasserabweisend und ausgelegt für erhöhte Belastungen durch Schlagregen, Wind, hohe Luftfeuchtigkeit, salzhaltige Luft und anspruchsvolle atmosphärische Einflüsse.

ENTWICKELT FÜR FASSADEN, DIE LÄNGER GEPFLEGT WIRKEN

Wo Feuchtigkeit länger auf der Oberfläche verbleibt, steigt das Risiko für Algen- und Pilzbewuchs.

erstoalgae setzt genau dort an: Die Beschichtung unterstützt die Reduktion von Feuchtebelastungen an der Fassadenoberfläche und trägt dazu bei, das Risiko erneuten Bewuchses langfristig zu reduzieren.

Das Ergebnis: eine widerstandsfähige, optisch stabile Fassadenoberfläche mit hochwertiger, gepflegter Anmutung.



SCHUTZ und FEUCHTEMANAGEMENT IN EINEM SYSTEM

erstoalgae verbindet Fassadenschutz mit abgestimmtem Feuchtemanagement.

Die Beschichtungen unterstützen den langfristigen Schutz vor:

- Algenbewuchs
- Pilzbewuchs
- mikrobiellen Verfärbungen
- feuchtebedingter Fassadenverschmutzung
- witterungsbedingter Oberflächenbelastung

ZWEI LEISTUNGSPROFILE FÜR UNTERSCHIEDLICHE FASSADEN

erstoalgae BALANCE

Für Fassaden, bei denen Diffusionsoffenheit und Feuchteregulierung im Vordergrund stehen.

erstoalgae Balance ist hoch wasserdampfdiffusionsoffen und unterstützt ein ausgewogenes Feuchteverhalten der Fassade. Feuchtigkeit kann aus dem Untergrund entweichen, während die wasserabweisende Oberfläche die Feuchtaufnahme von außen reduziert.

Der ausgeprägte Abperleffekt unterstützt das Ablaufen von Regenwasser auf der beschichteten Oberfläche.

erstoalgae RESIST

Für Fassaden, die stärker durch Wetter, Wind und Atmosphäre beansprucht werden.

erstoalgae Resist ist stark wasserabweisend und besonders widerstandsfähig gegenüber Schlagregen, Wind, hoher Luftfeuchtigkeit, salzhaltiger Luft und anspruchsvollen atmosphärischen Einflüssen.

Die Beschichtung ist diffusionsfähig, jedoch weniger diffusionsoffen als erstoalgae Balance, und besitzt keinen ausgeprägten Abperleffekt.



UV- & WITTERUNGSSCHUTZ

Die erstoalgae Produktlinie wurde für Fassaden entwickelt, die dauerhaft äußeren Belastungen ausgesetzt sind.

Sie unterstützt den Schutz gegenüber:

- UV-Strahlung
- Schlagregenbelastung
- aggressiven atmosphärischen Einflüssen
- carbonatisierungsrelevanten Belastungen auf geeigneten Betonuntergründen
- Regen und Feuchtigkeit
- Verwitterung

So entsteht eine Fassadenoberfläche, die nicht nur schützt, sondern auch den gepflegten Charakter des Gebäudes langfristig bewahrt.

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

Beide erstoalgae Varianten stehen für professionelle Fassadenbeschichtung mit langfristiger Schutzwirkung gegen Algen- und Pilzbewuchs, hoher UV- und Witterungsbeständigkeit sowie lösemittelfreier Formulierung ohne Silberionen und Nanopartikel.

erstoalgae BALANCE

Für normale Fassaden- und Witterungsverhältnisse – mit Fokus auf Diffusionsoffenheit, Feuchteregulierung und Abperleffekt.

- Silikonharz-Fassadenfarbe
- hoch wasserdampfdiffusionsoffen
- wasserabweisend mit ausgeprägtem Abperleffekt
- unterstützt ein ausgewogenes Feuchteverhalten der Fassade
- gute Deckkraft
- matte Oberfläche
- sehr gute Alterungsbeständigkeit
- geeignet für Neu- und Bestandsfassaden
- systemverträgliche Farbtöne möglich

erstoalgae RESIST

Für stark wetterbeanspruchte Fassadenflächen – mit Fokus auf Widerstandsfähigkeit, Schlagregenbeanspruchung und starke Wasserabweisung.

- Reinacrylat-Fassadenbeschichtung
- geeignet für anspruchsvolle atmosphärische Einflüsse, z. B. salzhaltige Luft oder sauren Regen
- robuste, hochdeckende Oberfläche
- diffusionsfähig, jedoch geringer als erstoalgae Balance
- ohne ausgeprägten Abperleffekt
- matte Oberfläche
- geeignet als widerstandsfähige Schlussbeschichtung nach Feuchte- oder Putzsanierungen
- systemverträgliche Farbtöne möglich

TYPISCHE EINSATZBEREICHE

erstoalgae eignet sich für Außenfassaden mit erhöhtem Risiko für Algen- und Pilzbewuchs sowie für Fassadenflächen, die durch Feuchte, Witterung oder Umweltbelastung besonders beansprucht werden.

Geeignete Fassadenflächen

- mineralische Putze
- Betonflächen
- Mauerwerk
- tragfähige Bestandsbeschichtungen
- Faserzementplatten
- Sanierungsfassaden
- Sockelbereiche nach objektbezogener Feuchte- & Untergrundprüfung

Typische Fassadenlagen

- nordseitige oder beschattete Fassaden
- Fassaden in grüner oder vegetationsreicher Umgebung
- feuchtebelastete und schlecht abtrocknende Bereiche
- schlagregenbeanspruchte Gebäudeseiten
- stark bewitterte und exponierte Fassadenflächen
- Gebäude in Gewässernähe
- küstennahe und maritime Standorte mit salzhaltiger Luft, hoher Luftfeuchtigkeit und Schlagregenbelastung
- historische & sensible Fassadenbereiche nach objektbezogener Prüfung

VERARBEITUNG

Die estoalgae Produktlinie lässt sich effizient in Neubau-, Bestands- und Sanierungsprojekte integrieren.

Untergrundvorbereitung

- Reinigung der Fassade entsprechend Untergrundzustand & Belastung
- Entfernung von Algen- und Pilzbewuchs, Moos, Schmutz und organischen Ablagerungen
- Entfernung loser Putz-, Fassaden- und Altbeschichtungsbestandteile
- Prüfung der Tragfähigkeit und Haftung des Untergrundes
- Vorversuche bzw. Probeflächen bei unbekannten oder kritischen Altbeschichtungen empfohlen
- Grundierung mit geeignetem Hydrosol-Tiefengrund zur Verfestigung und Regulierung des Saugverhaltens

Verarbeitungseigenschaften

- Verarbeitung durch Rollen, Streichen oder Airless-Spritzen
- zweilagiger Beschichtungsaufbau als empfohlene Systemanwendung
- optional dritter Anstrich bei hoher Witterungs-, Schlagregen- oder Umweltbeanspruchung
- Verarbeitung nur bei geeigneter, trockener Witterung
- hohe Flächenleistung und gute Deckkraft
- gleichmäßige, widerstandsfähige Schlussbeschichtung für langfristig geschützte Fassadenoberflächen



Teil des ERST-Fassaden- & Feuchteschutzsystems

erstoaalgae ist Bestandteil eines ganzheitlichen Fassaden- & Feuchteschutzkonzepts innerhalb der ERST-Systemwelt.

EMPFOHLENE SYSTEMKOMBINATIONEN

Ziel	Systemkombination
Feuchte- und salzbelastete Fassaden sanieren	erstoplast + erstoaalgae
thermische Fassadenoptimierung	erstotherm + erstoaalgae*

* Systemfreigabe abhängig vom Untergrund und Aufbau.

TECHNISCHE KURZINFO

Eigenschaft	erstoaalgae Balance	erstoaalgae Resist
Produkttyp	Silikonharz-Fassadenfarbe	Reinacrylat-Fassadenbeschichtung
Einsatzprofil	Normale Fassaden- und Witterungsverhältnisse	Stark wetterbeanspruchte Fassadenflächen
Bindemittelbasis	Silikonharz	Reinacrylat-Dispersion
Farbe	Weiß & systemdefinierte Farbtöne	Weiß & systemdefinierte Farbtöne
Oberfläche	Matt	Matt
Wasserabweisung	Wasserabweisend mit Abperleffekt	Stark wasserabweisend, ohne ausgeprägten Abperleffekt
Diffusion	Hoch wasserdampf-diffusionsoffen	Diffusionsfähig, jedoch geringer als erstoaalgae Balance
Schutzprofil	Langfristiger Schutz vor Algen- und Pilzbewuchs	Langfristiger Schutz vor Algen- und Pilzbewuchs
Zusatzstoffe	Lösemittelfrei, ohne Silberionen & Nanopartikel	Lösemittelfrei, ohne Silberionen und Nanopartikel
Einsatzbereich	Mineralische Außenfassaden	Hoch beanspruchte Außenfassaden, z. B. bei Schlagregen, Wind, hoher Luftfeuchtigkeit oder salzhaltiger Luft
Verarbeitung	Rolle, Pinsel oder Airless-Spritzen	Rolle, Pinsel oder Airless-Spritzen



FAQ

Entfernt erstoalgae bestehenden Algen- oder Pilzbewuchs?

Nein. Bestehender Algen- und Pilzbewuchs, Moos, Schmutz sowie lose Bestandteile müssen vor der Beschichtung fachgerecht entfernt werden. erstoalgae reduziert anschließend langfristig das Risiko erneuten Algen- und Pilzbewuchses.

Welche Variante ist für normale Fassadenbedingungen geeignet?

Für normale Fassaden- und Witterungsverhältnisse ist **erstoalgae Balance** die passende Lösung. Die Silikonharz-Fassadenfarbe ist hoch wasserdampfdiffusionsoffen, wasserabweisend und bietet einen ausgeprägten Abperleffekt.

Welche Variante ist für stark wetterbeanspruchte Fassaden geeignet?

Für Fassaden mit erhöhter Beanspruchung durch Schlagregen, Wind, hohe Luftfeuchtigkeit, salzhaltige Luft oder anspruchsvolle atmosphärische Einflüsse ist **erstoalgae Resist** die widerstandsfähigere Lösung. Die Reinacrylat-Fassadenbeschichtung ist stark wasserabweisend und für hohe Witterungsbelastungen ausgelegt.

Ist erstoalgae diffusionsoffen?

Ja. **erstoalgae Balance** ist hoch wasserdampfdiffusionsoffen und unterstützt ein ausgeglichenes Feuchteverhalten der Fassade. **erstoalgae Resist** ist ebenfalls diffusionsfähig, jedoch aufgrund des stärkeren Widerstandsprofils weniger diffusionsoffen als Balance.

Für welche Fassaden eignet sich erstoalgae?

erstoalgae eignet sich für tragfähige, fachgerecht vorbereitete Außenfassaden wie mineralische Putze, Beton, Mauerwerk, Faserzementplatten sowie geeignete bestehende Beschichtungssysteme. Bei WDVS, sensiblen Untergründen oder unbekannten Altbeschichtungen werden Vorversuche bzw. Probeflächen empfohlen.

Kann erstoalgae getönt werden?

Ja. Eine Tönung ist innerhalb eines systemverträglichen Farbspektrums nach Herstellerangabe möglich.

Wie lange wirkt der Fassadenschutz?

Die Schutzwirkung ist abhängig von Standort, Untergrund, Feuchtebelastung, Witterung, Schichtaufbau und Pflege. erstoalgae ist auf eine langfristige Reduktion des Risikos von erneutem Algen- und Pilzbewuchs ausgelegt.

ERST – Systemlösungen für Fassade, Feuchteschutz & Bauphysik

Wissenschaftlich fundiert. Praxisbewährt. Auf langfristige Leistung ausgelegt.

Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.



KONTAKT



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

