

EIGENSCHAFTEN

erstoalgae ist eine funktionale Fassadenbeschichtung auf Styrolacrylatbasis zur langfristigen Reduktion von Algen- und Pilzbewuchs auf Außenfassaden.

Die Beschichtung kombiniert:

- hohe Wasserabweisung
- gute Wasserdampfdiffusionsfähigkeit
- carbonatisierungshemmende Eigenschaften
- sowie hohe UV- und Witterungsbeständigkeit

Durch ihre thixotrope Einstellung lässt sich erstoalgae wie eine klassische Fassadenfarbe verarbeiten.

Die Beschichtung wird direkt auf den vorbereiteten Untergrund appliziert und bildet nach Trocknung eine widerstandsfähige, diffusionsoffene Schutzschicht mit langfristiger Schutzwirkung gegen mikrobiellen Bewuchs und Umwelteinflüsse.

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Langzeitschutz gegen Algen- und Pilzbewuchs
- Hohe Wasserabweisung
- Diffusionsoffen und atmungsaktiv
- Carbonatisierungshemmend
- UV- und witterungsbeständig
- Beständig gegenüber aggressiven Atmosphären (z. B. saurer Regen)
- Schlagregenbeständig
- Schmutzabweisend
- Reinigungs- und scheuerbeständig
- Lösemittelfrei
- Silberionenfrei
- Nanopartikelfrei
- Hohe Deckkraft (Klasse 1)
- Hohe Nassabriebbeständigkeit (Klasse 1)
- Abtönung mit Mixol-Tönkonzentraten bis max. 5 % möglich

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Außenfassaden wie:

- Betonflächen
- mineralische Putze
- Mauerwerk
- sowie andere tragfähige Fassadenoberflächen

müssen vor der Anwendung frei von:

- Algen- und Pilzbewuchs
- losen Bestandteilen
- Verschmutzungen
- sowie nicht tragfähigen Altbeschichtungen sein.

Je nach Untergrund eignen sich beispielsweise:

- Hochdruckreinigung
- Softwash-Verfahren
- Sand- oder Granulatstrahlen
- oder vergleichbare geeignete Reinigungsverfahren.

Die Tragfähigkeit des Untergrundes ist vor der Beschichtung zu prüfen. Bei kritischen oder unbekannten Altbeschichtungen wird die Anlage einer Probefläche empfohlen.

VERARBEITUNG

erstoalgae wird gebrauchsfertig geliefert.
Vor der Verarbeitung gründlich aufrühren.

Die Verarbeitung erfolgt:

- durch Rollen
- Streichen
- oder Airlesspritzen.

Je nach Untergrund und gewünschter Deckkraft kann die Beschichtung ein- oder zweilagig verarbeitet werden.

Zwischen den Arbeitsgängen ausreichende Trocknungszeit einhalten.

Verarbeitungshinweise

- Untergrund und Umgebungstemperatur: mindestens +5 °C bis maximal +30 °C
- Nicht auf gefrorenen Untergründen verarbeiten
- Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, starkem Wind oder Regen verarbeiten
- Vermischungen mit Fremdprodukten oder Verdünnungen außerhalb der Herstellerangaben werden nicht empfohlen, da zugesicherte Eigenschaften beeinträchtigt werden können

GERÄTEREINIGUNG

Arbeitsgeräte unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

SCHUTZ & SICHERHEIT

erstoalgae ist lösemittelfrei.

Das Produkt ist ausschließlich im Originalzustand und gemäß den Verarbeitungshinweisen zu verwenden.

Vermischungen mit anderen Produkten oder zusätzliche Verdünnungen sind nicht zulässig.

Zulässige Ausnahme:

- Mixol-Tönkonzentrate bis maximal 5 % im Pastellbereich.

Während der Verarbeitung und Trocknung ist auf ausreichende Belüftung zu achten.

Materialreste im Originalgebinde luftdicht verschlossen lagern und zeitnah verbrauchen.

Material außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

erstoalgae ist frei von:

- Silberionen
- Nanopartikeln
- Lösemitteln.

Die Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer technischen Erkenntnisse.

Aufgrund der Vielzahl möglicher Untergründe und Anwendungsbedingungen können aus den Angaben keine Haftungsansprüche abgeleitet werden.

Technisches Merkblatt und Sicherheitsdatenblatt beachten.

Vor Anwendung Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.

Biozidprodukte vorsichtig verwenden.

ANWENDUNGSBEREICHE

erstoalgae eignet sich als langfristige Schutzbeschichtung für Außenfassaden mit erhöhtem Risiko für Algen- und Pilzbewuchs.

Typische Einsatzbereiche:

- Neu- und Bestandsgebäude
- Fassaden in feuchtebelasteten oder beschatteten Lagen
- Gebäude in der Nähe von Grünanlagen oder Gewässern
- stark bewitterte Fassaden
- Beton- und Putzfassaden
- Sanierungsobjekte
- historische Gebäude (nach Freigabe)

Die Beschichtung eignet sich besonders:

- bei hoher Schlagregenbeanspruchung
- zur Reduktion von Feuchtebelastungen an Fassaden
- zum Schutz gegenüber aggressiven Umwelteinflüssen wie Kohlendioxid oder Schwefeldioxid.

Die Überarbeitbarkeit vorhandener Altbeschichtungen ist objektbezogen zu prüfen.



TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft

Bindemittel

Oberfläche

Farbe

Deckkraft

Nassabrieb

Dichte bei 20 °C

Festkörpergehalt

Viskosität

Verarbeitungstemperatur

Trocknung

Überstreichbar

Durchgehärtet

Verbrauch

Geruch

Lagerfähigkeit

Lieferform

Wert

Styrolacrylat

seidenmatt

hochdeckend weiß

Klasse 1

Klasse 1

ca. 1,36 g/cm³

ca. 54 %

thixotrop

+5 °C bis +30 °C

oberflächentrocken nach ca. 90 Minuten

nach ca. 2 Stunden

nach ca. 24 Stunden

ca. 7,1 m²/L je nach Untergrund

im flüssigen Zustand nahezu geruchsneutral, trocken neutral

frostfrei ca. 12 Monate

Kunststoffgebinde

KONTAKT

ERST



ERST GmbH

Aiterhofener Str. 4
94330 Salching, Deutschland

+49 9426 76 33 033

info@erst.de

www.erst.de

