

TECHNISCHES DATENBLATT

Algen-, Pilz- & Flechtenentferner für Fassaden, geneigte Dachflächen, Pflastersteine und alle wasserfesten Oberflächen

Anwendungsgebiete:

- **Wärmedämm-Verbundsysteme mit mineralischen und organischen Oberputzen**
- organisch und mineralisch gestrichene Fassaden
- Beton-, Waschbeton-, Naturstein- & Backstein-Fassaden
- Dachflächen
- Klinker- und Kalksandstein-Mauerwerk
- Pflastersteine und alle wasserfesten Oberflächen

Wirkung:

- **ALGEFLEX®** entfernt Algen, Pilze und Flechten selbsttätig und wirkt vorbeugend gegen Neubefall.
- **ALGEFLEX®** hat durch seine enorme Eindringtiefe eine sehr hohe Wirksamkeit mit Langzeiteffekt.
- **ALGEFLEX®** ist biologisch abbaubar.

Untergrundvorbereitung:

- Verschmutzungen und trennende Substanzen sind durch geeignete Reinigungsmaßnahmen streifenfrei zu reinigen, unter Beachtung der gültigen Vorschriften. Beispielsweise mittels HD-Heißwasser-Reinigungsverfahren mit Flachstrahldüse 25, 40 oder 60°. (Betriebsdruck < 100 bar, Wassertemperatur < 100 °C)
- Vor großflächiger Anwendung Probefläche anlegen.

Anwendung:

- Vor der Anwendung von **ALGEFLEX®** muss der Untergrund trocken sein.
- **ALGEFLEX®** an einem regenfreien Tag und nicht unter 5 °C anwenden.
- **ALGEFLEX®** ist verarbeitungsfertig und wird mittels Quast, Sprühgerät (Flachstrahldüse; 2 bar Druck) oder Pinsel auf die zu behandelnde Fläche aufgetragen.
- Die Behandlung erfolgt in **2 Arbeitsgängen** um die Wirkung und Eindringtiefe zu optimieren. Der **2. Arbeitsgang** wird hierbei mit einem zeitlichen Abstand von mindestens 30 Minuten aufgetragen.
- Es ist keine Nachbehandlung erforderlich! Kein Abwaschen oder Bürsten!
- Vor großflächiger Anwendung Probefläche anlegen und umliegende Pflanzen abdecken.
- Algen und Grünbefall verschwinden nach 3 - 5 Tagen, Pilze und Flechten nach ca. 6 - 10 Monaten. Bei Schwärzepilz-Befall kann eine Nachbehandlung erforderlich werden.
- Ein erneuter Algen- und Pilzbefall durch Umwelteinflüsse kann nicht ausgeschlossen werden.

- Die desinfizierende Behandlung ist auch notwendig, wenn eine Dachbeschichtung vorgesehen ist.

Verbrauch:

- Je nach Struktur und Saugfähigkeit des Untergrundes ca. 150 - 250 ml/m². Die genaue Verbrauchsmenge ist mittels Probeauftrag zu ermitteln.

Technische Daten:

- | | | | |
|---------------|--------------|---------------|--------------|
| • Farbe: | farblos | • Geruch: | fast neutral |
| • Dichte: | 1,005 g/ml | • pH-Wert: | 1,5 - 2,0 |
| • Flammpunkt: | > 93 °C | • Siedepunkt: | > 35 °C |
| • Viskosität: | nicht viskos | • AOX: | frei |
| • VOC-Gehalt: | 0,7 % | • Nitrit: | frei |

Sonstiges:

- **ALGEFLEX®** ist chlorfrei, lösemittelfrei und enthält keine Duft- und Farbstoffe. Somit ist **ALGEFLEX®** bestens geeignet für Wärmedämm-Verbundsystem-Fassaden (WDVS).
- **ALGEFLEX®** unterliegt der Biozid-Verordnung und ist ordnungsgemäß bei der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin in Dortmund als Desinfektions- & Schutzmittel für Baumaterialien gemeldet und gelistet.

Reg.-Nr.: N-117242

Wirkstoff: 62,5g/kg Alkyl(C12-16)dimethylbenzylammoniumchlorid.

- Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.

Inhaltsstoffe:

5 - 15 % kationische Tenside, < 5 % Phosphonate, < 5 % nicht-ionische Tenside.

Sicherheitshinweise:

- Bei der Verarbeitung Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.
- Bei der Verarbeitung mittels Sprühgerät empfehlen wir zudem das Tragen eines Mundschutzes.
- Die Angaben aus dem Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten.

Lagerung:

- Nur in Originalverpackung aufbewahren.
- Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Vor Frost schützen.
- Bei sachgemäßer Lagerung ist **ALGEFLEX®** bis zu 4 Jahre haltbar.

Verpackungseinheiten (Kanister):

- | | |
|------------------|-----------------|
| • 2,5 L Kanister | • 5 L Kanister |
| • 10 L Kanister | • 25 L Kanister |

Stand: 25.08.2025
Artikel-Nr: 1058