

Technisches Merkblatt



AlgiBloc

Siliconharz-Fassadenfarbe mit Filmschutz gegen Algen- und Pilzbefall

ISO-9001/14001-zertifiziert

Anwendung	<p>AlgiBloc ist eine wasserbasierte Siliconharz-Fassadenfarbe mit Filmschutz für den Einsatz auf überstreichbaren Fassaden mit Aussenwärmedämmung oder anderen mineralischen Fassadenuntergründen. Ergibt spannungsfreie, schrumpffrisstabile und gut risschlämmende Anstriche. AlgiBloc ist gegen Algen- und Pilzbefall ausgerüstet. Diese Wirkung ist abhängig von der Gebäudekonstruktion, sowie den Umgebungsbedingungen und ist zeitlich begrenzt. Durch Mikroverkapselung werden Wirkstoff-Auswaschungen zeitlich verzögert. Die mikroporösen Anstriche gewährleisten eine sehr hohe Wasserdampf- und CO₂-Durchlässigkeit. Baufeuchtigkeit, in Form von Wasserdampf, kann nach aussen abgegeben werden. Die wasserabweisende Wirkung des Siliconharz-Bindemittels verhindert eine Feuchtigkeitsaufnahme des Mauerwerks bei Niederschlägen oder Taubildung. Durch die chemische Struktur des Siliconharz-Bindemittels ergeben sich dauerhafte, äusserst licht- und wetterbeständige Anstriche.</p>
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">- Echte Siliconharzfarbe nach Norm FDT 30-308 (Siliconharzanteil im Bindemittel > 40%)- Kapillarhydrophob, nicht filmbildend, mikroporös- Hoch wasserabweisend und wasserdampfdurchlässig nach DIN EN 1062- Sehr gut CO₂-durchlässig- Filmkonserviert, schützt die Beschichtung vor Algen- und Pilzbefall- Mit mikroverkapselten Wirkstoffen- Geringe Schrumpfrissemempfindlichkeit- Reduzierte Emulgatorenauswaschung- Extrem wetterbeständig- Entspricht Minergie-ECO- Schweizer Umwelt-Etikette Kategorie D
Technische Daten	<p>Bindemittel Siliconharze, spezielle Copolymerisatharze Biozide Mikroverkapselte, algizidfreie Biozide Pigmente Titandioxid Rutil, anorganische Buntpigmente Farbton Weiss, bunt, Farbtongruppen I–V Glanzgrad Stumpfmatt Farbtonbeständigkeit gemäss BFS-Merkblatt Nr. 26 Klasse: A / Gruppe: 1 Lieferform Pastös, vor Gebrauch gut aufrühren Gebinde Siehe Preisliste Festkörpergehalt DIN 53216 Weiss 60 % Dichte DIN 53217 Weiss 1,47 g/cm³ Mittelwert Wasserdampfdurchlässigkeit DIN EN 1062 sd-Wert < 0,10 m, hoch V₁ Wasserdurchlässigkeitsrate DIN EN 1062 w-Wert 0,05 kg/m² x h^{0,5}, niedrig W₃</p>
Untergrund	<p>Der Untergrund muss sauber, trocken, trag- und saugfähig sowie frei von haftungsbeeinträchtigenden Substanzen, wie Fett, Öl, Staub, Algen, Moosen, losen Schichten oder anderen Verunreinigungen sein. Die zu beschichtende Oberflächen sind auf Eignung und Tragfähigkeit für nachfolgende Beschichtungen zu prüfen. Sinterschichten oder Verunreinigungen vor der Beschichtung mit Acide Liquide entfernen. Nicht auf salzbelasteten Untergründen oder auf waagerechten Flächen mit Wasserbelastung einsetzen.</p> <p>Bei neuem mineralischem Putz und örtliche Putz-Flickstellen ist eine Carbonatisierungszeit von 4–6 Wochen einzuhalten. Alkalitätsprüfung mit Phenolphthalein durchführen.</p>
Aufbau	<p>Intakte Flächen aus Kunstharz-, Silikat-, Siliconharz-, Kalkzement- oder Leichtputzen. Putze mit gängigen Methoden reinigen. Putzflächen mit Schimmel- und Algenbefall entsprechend mit ExpoSan Contra gemäss technischem Merkblatt vorbehandeln. Bei Hochdruck-Heisswasserreinigung Temperatur von max. 60 °C bei WDVS nicht überschreiten.</p> <p>Grundierung Bei extrem saugfähigen Untergründen ist eine vorherige Grundierung mit Active-Primer oder Tiefgrund LF erforderlich. Bei schwach saugenden Untergründen kann AlgiBloc mit 10 % ActivePrimer oder Tiefgrund LF verdünnt als erster Anstrich verarbeitet werden. Bei Normal saugenden Untergründen mit Grund Color grundieren.</p>

	<p>Zwischen- und Deckanstrich 1x AlgiBloc mit max. 5–10 % Wasser verdünnt. Bei stärkerem Haar-, Netz- und Schumpfrissbild kann AlgiBloc mit Faser-Zusatz eingesetzt werden.</p> <p>Herkömmliche Fassadenuntergründe Bei Fassadenflächen mit Rissbildungen und Putzflicken Contact Plus als gut füllenden und risschlämmenden Grundanstrich einsetzen.</p> <p>Mineralische Untergründe 1x Tiefgrund LF oder Grund Color 2x AlgiBloc</p> <p>Kunstharpuzt, Siliconharpuzt, Silicon-Silikatpuzt 2x AlgiBloc</p> <p>Alte Anstriche von Dispersionsfarben/Polymerisatharpuzt/Silikat- oder Mineralfarben 1x Tiefgrund LF oder Grund Color 1–2x AlgiBloc</p> <p>Neue und alte, mineralische Untergründe mit Haarrissen 1x Tiefgrund LF oder Grund Color 2x AlgiBloc mit Faser-Zusatz</p> <p>Alte Kalk- oder Mineralfarbenanstriche und Fassaden-Mattfarben mit Haarrissen 1x Tiefgrund LF oder Grund Color 2x AlgiBloc mit Faser-Zusatz</p> <p>Alte Dispersions- und Siliconfarbenanstriche / Kunstharpuzt mit Haarrissen 2x AlgiBloc mit Faser-Zusatz</p>
Verarbeitung	<p>Streichen (mit Pinsel oder Bürste), Rollen, Spritzen (Airless).</p> <p>Verdünnung Mit Wasser. Die Verdünnung erfolgt abhängig vom Untergrund: 1. Anstrich bis 10 %, 2. Anstrich bis 5–10 %.</p> <p>Verbrauch Ca. 400 g/m² bei zweimaligem Anstrich auf feinstrukturiertem Untergrund.</p> <p>Minimale Verarbeitungstemperatur Nicht unter +5 °C Umgebungs- und Untergrundtemperatur verarbeiten. Die Verarbeitung immer nach geeigneten Witterungsverhältnissen ausrichten. Niemals unter zu kalten und feuchten Bedingungen ausführen, bzw. wenn unmittelbar solche klimatischen Bedingungen zu erwarten sind. Bei Nichtbeachtung kann der Trocknungsprozess gestört werden, mit dem Risiko von Folgeschäden, z.B. Haarrissen. Je nach Untergrund können in Folge der Trocknungsbedingungen feine Schumpfrisse entstehen.</p> <p>Emulgatorauswaschungen Im Falle nicht vollständig durchgetrockneter Beschichtungen können wasserlösliche Hilfsstoffe bei trockenungsverzögernden Bedingungen, wie Tau, Nebel, Spritzwasser oder Regen, zu Oberflächeneffekten, wie Ablaufspuren (Schnecken Spuren) führen. Eine Qualitätsminderung des Produktes liegt nicht vor. In der Regel verschwinden diese Effekte bei weiterer Bewitterung selbständig.</p> <p>Reinigung der Geräte Sofort nach Gebrauch gut mit Wasser waschen. Angetrocknete Farbe mit Nitroverdünner reinigen. Waschwasser nicht in das Erdreich oder Oberflächengewässer ableiten.</p>
Trocknung DIN EN 53150	<p>Bei +20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit nach ca. 12 h überstreichbar. Niedrigere Temperaturen oder höhere Luftfeuchtigkeit verlängern die Trocknungszeit.</p>
Lagerbeständigkeit	<p>Lagerzeit max. 24 Monate bei +20 °C in unangebrochenen Gebinden. Kühl, trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.</p>
Besondere Hinweise	<p>Enthält Wirkstoffe für behandelte Ware: 4,5-DICHLOR-2N-OCTYL-2H ISOTHIAZOLINON-3-ON; 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON mit algiziden/fungiziden Eigenschaften. Das Wasser aus der Reinigung von Arbeitsgeräten darf nicht in den Boden oder in Oberflächenwasser gelangen.</p> <p>Aufgrund der chemischen Reaktion zwischen Beschichtungsstoff und Untergrund ist bei Ausbesserungsstellen (z.B. Gerüstanker) mit Farbtonveränderungen zu rechnen; besonders bei bunten Farbönen. Probeanstrich anlegen und gegebenenfalls vor Ort Nachtönen.</p> <p>Haarrissbildungen und Strukturunterschiede im Untergrund mit ExpoFiller oder HydroSil-Schlämme vorbehandeln und mit einer Streich-Bürste schlämmend resp. egalisierend verarbeiten.</p> <p>Die jeweiligen auf das zu behandelnde Bauteil anwendbaren SMGV/BFS- und SIA-Normen und -Richtlinien sind zu beachten. SMGV-Checklisten, Prüfprotokolle und Instandhaltungsanleitungen beachten und nutzen.</p>
Richtlinie 2004/42/EG	<p>Das Produkt unterschreitet den Höchstwert von 40 g/l der Produktkategorie A/c Wb und ist somit konform. VOC-Gehalt: max. 30 g/l.</p>

Sicherheitsdaten**Kennzeichnung/Sicherheitshinweise** Siehe aktuelles Sicherheitsdatenblatt oder Etikette.**Abfallcode** 08 01 11 S

04000 AlgiBloc / 4.4.24

Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die ausserhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schliessen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfalle empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende, hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit ihre Gültigkeit.

**www.sax-farben.ch**Bosshard-FarbenAG | Ifangstrasse 97 | 8153 Rümlang | Tel. +41 (0)44 817 73 73 | bosshard@bosshard-farben.ch