

**Anwendungsgebiet
Verwendungszweck**

AlgiBloc ist ein hydrophob (wasserabweisend) wirkender Fassadenanstrichstoff auf **Hydrosil-Basis**, der das Eindringen von Wasser und das Ablagern von Schmutz minimiert. Eine spezielle Formulierungstechnologie der Wirkstoffe durch Einkapslung erhöht die Filmschutzstabilität gegenüber negativen Einflüssen wie z.B. Auswaschung, Temperatur, UV und Alkali deutlich. Dadurch wird eine erheblich verbesserte Langzeitstabilität und Langzeitwirkung und gleichzeitig ein deutlich geringerer Eintrag von Wirkstoffen in die Umwelt erzielt. AlgiBloc ist durch seine einzigartige Technologie auch insbesondere für den Einsatz in Beschichtungen auf besonders kritischen wärmegeprägten Fassadenbauten geeignet. AlgiBloc erzielt einen wirksamen Filmschutz gegen Algen- und Pilzbefall. Das Siliconharzbindemittel unterstützt diesen Algenschutz durch die geringe Wasseraufnahme. AlgiBloc lässt sich in vielen Punkten mit Mineralfarben vergleichen, besitzt jedoch den Vorteil der Hydrophobie und der Farbtonstabilität. Im Gegensatz zu Dispersionsfarben mit ausschliesslich organischen Bindemitteln kann ein Anstrich mit Siliconharzbindemittel weder durch Industrieabgase, noch durch Mikroorganismen abgebaut werden. AlgiBloc besitzt eine sehr hohe Wasserdampf- und CO₂durchlässigkeit, was für die Funktionsfähigkeit des Untergrundes unbedingt notwendig ist. Das Siliconharzbindemittel ist aufgrund seiner chemischen Struktur dem SiO₂ ähnlich (Quarz und Glas) und ergibt dadurch licht- und wetterbeständige, nicht filmbildende Anstriche. AlgiBloc eignet sich auf alle ungestrichenen, lufttrockenen Putze, Beton, Kalksandstein, Sandstein und ähnliche mineralische Untergründe sowie zur Renovierung alter Mineralfarbenanstriche.

Algen- und moosbefallene Untergründe müssen vorgängig mit Fassadenreiniger AMP vorbehandelt werden.

Lieferform

Weiss, Volltonfarben, nach Sax-Farbkarte, Farbkarte VSLF oder nach jedem gewünschten Muster auf Anfrage. Sax-Mix.

Gebinde

23 kg

**Lagerfähigkeit,
Frostbeständigkeit**

In vollen und gut verschlossenen Originalgebinden 12 Monate. Die Lagerung bei einer Temperatur über 30°C und unter 5°C ist zu vermeiden. Aus diesem Grund sind die Gebinde vor Sonneneinstrahlung und Frost zu schützen.

Physikalische Kenngrössen	Dichte	(g/cm ³)	=	1.46
	Festkörper	(M-%)	=	59
	pH (10%-ige Lsg.)	(1)	=	8 - 9
	Helligkeit Y	(%)	=	92
	Deckkraft dY (200 µm nass)	(%)	=	99.8
	Wasseraufnahmekoeffizient w	(kg/(m ² x h ^{0.5}))	=	0.03
	Äquivalente Luftschichtdicke sd	(m)	=	0.04

Verbrauch

ca. 250 g/m² pro Anstrich

Verdünnungsmittel

Wasser

Geeignete Abtönfarben

Hydrosil-Volltonfarben in jedem Verhältnis

Applikationsmethode

Streichen, rollen und airless-spritzen

Untergrund

Die zu streichende Fläche muss tragfähig, saugfähig und trocken sein. Sie darf keine Rückstände von Fett, Staub und anderen Verunreinigungen aufweisen. Nicht bei direktem Sonnenlicht applizieren. Algen- und moosbefallene Untergründe müssen vorgängig mit Fassadenreiniger AMP behandelt werden.

Untergrund Empfohlener Anstrichaufbau	<p>Auf ungestrichene Untergründe: 1x Hydrosil-Grund-W, Hydrosil-Grund-Spezial W oder, Hydrosil-Grund-Color 2x AlgiBloc</p> <p>Auf alte Kunststoffputze: 1x Hydrosil-Grund-Color (abhängig von der Abwitterung) 1-2x AlgiBloc</p> <p>Auf alte Mineral- und Kalkfarbenanstriche: 1x Hydrosil-Grund-Spezial / oder W 2x AlgiBloc</p> <p>Auf Plattenisolationen oder Thermoputz: 1x Hydrosil-Grund-W 2x AlgiBloc</p> <p>Auf alte Siliconharzfarben: 1x Hydrosil-Grund-Spezial 2x AlgiBloc</p>
Spezialitäten	<p>imitieren alter Kalk- oder Mineralfarbenanstriche: 1x Hydrosil-Grund-W (neuer Putz) bzw. 1x Hydrosil-Grund-Spezial (alter Putz) oder Hydrosil-Grund-Spezial-W 1x AlgiBloc in hellem Farbton 1x AlgiBloc-Lasur in dunklerem Farbton</p>
Verarbeitung	<p>1. Anstrich mit ca. 5% Wasser verdünnen 2. Anstrich unverdünnt</p>
Verarbeitungstemperatur	Über + 5°C Objekttemperatur. Bei niedrigen Temperaturen wird die Durchtrocknung deutlich verzögert. Bei früher Beregnung oder Betauung kann es vor allem bei dunklen Farbtönen zu Glanzstellen durch Netzmittelauswaschungen kommen, die in der Regel mit der Zeit aber wieder verschwinden.
Überstreichbarkeit	Nach ca. 12 Stunden - hängt von der Temperatur und Luftfeuchtigkeit ab.
Schutzmassnahmen	Keine
Reinigung der Geräte	Sofort nach Gebrauch mit Wasser
Kennzeichnung nach GefStoffV	Entfällt
Transportvorschriften	Keine
EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt (DecoPaint)	Dieses Produkt ist in der Kat. A/c Wb eingeteilt: 40 g/l (2010) Dieses Produkt enthält < 40 g/l VOC Lösemittelgehalt (VOC-CH) 0%
Entsorgung	Anbruchmengen (Resten) und überlagertes Material als Sonderabfall der Sammelstelle zurückgeben. Verbot der Beseitigung über die Kanalisation. EG-Abfallschlüssel Nr. 08 01 20
Datum der Herausgabe	25.05.11 / T / J.D.

Die Angaben in diesem Merkblatt über Eigenschaften und Anwendung der genannten Erzeugnisse geben wir nach unserem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeit und praktischen Erfahrungen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten ist die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich. In Zweifelsfällen stehen unsere Anwendungstechniker und Aussendienstmitarbeiter für Auskünfte zur Verfügung.

Im Übrigen gelten die allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Dieses Merkblatt wird periodisch überarbeitet. Unser Verkaufsdienst gibt Ihnen im Zweifelsfall Auskunft über die Gültigkeit der vorliegenden Dokumentation.