



**Anwendungsgebiet
Verwendungszweck**

AlgiBloc ist ein hydrophob (wasserabweisend) wirkender Fassadenanstrichstoff auf **Hydrosil-Basis**, der das Eindringen von Wasser und das Ablagern von Schmutz minimiert. Eine ausgewählte Kombination an Filmschutzstoffen garantiert einen wirksamen Langzeitschutz 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 Kohlendioxid-durchlässigkeit, 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 Fassaden-reiniger AMP behandelt werden.

Lieferform

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

Gebinde

Schweiz: Einwegkessel zu 23 kg.
Deutschland: Einwegkessel zu 15 l.

**Lagerfähigkeit,
Frostbeständigkeit**

In vollen und gut verschlossenen Originalgebinden 12 Monate. Die Lagerung bei einer Temperatur über 30°C und unter 2°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

Schweiz: Ca. 250 g/m² pro Anstrich.
Deutschland: Ca. 180 ml/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. <i>Algen- und moosbefallene Untergründe müssen vorgängig mit Fassadenreiniger AMP behandelt werden.</i>
Empfohlener Anstrichaufbau	<p>Auf ungestrichene Untergründe: 1x Hydrosil-Grund-W, Hydrosil-Grund-Spezial oder, Hydrosil-Grund-Color 2x AlgiBloc</p> <p>Auf alte Kunststoffputze: 1x Hydrosil-Grund-Color (abhängig von der Abwitterung) 2x AlgiBloc</p> <p>Auf alte Mineral- und Kalkfarbenanstriche: 1x Hydrosil-Grund-Spezial 2x AlgiBloc</p> <p>Auf Plattenisolationen oder Thermoputz: 1x Hydrosil-Grund-W oder Hydrosil-Grund-Color 2x AlgiBloc</p> <p>Auf alte Siliconharzfarben: 1x Hydrosil-Grund-Spezial 2x AlgiBloc</p>
Spezialitäten	imitieren alter Kalk- oder Mineralfarbenanstriche: 1x Hydrosil-Grund-W (neuer Putz) bzw. 1x Hydrosil-Grund-Spezial (alter Putz) 1x AlgiBloc in hellem Farbton 1x AlgiBloc-Lasur in dunklerem Farbton
Verarbeitung	1. Anstrich mit ca. 5 % Wasser verdünnen. 2. Anstrich unverdünnt.
Verarbeitungstemperatur	Über + 5° C.
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.
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	14.06.2006 / T / J.D.