

# SOLOCRYL Isobloc

Merkblatt 2550 / Version 09 / 03.2024

## Allgemeine Beschreibung

Produkt	SOLOCRYL Isobloc ist eine wasserverdünnbare Grundierung mit aktivem Filmschutz gegen Microorganismen, welche für die industrielle Holzfenster- und Holz-Metallfensterfertigung entwickelt wurde. Sie zeichnet sich durch eine hervorragende Isolierwirkung gegenüber Holzinhaltstoffen aus. Zudem muss die Grundierung bei guter maschineller Vorbereitung des Holzes nicht mehr oder kaum geschliffen werden.
Bindemittel	Acryl-Copolymerisat
Pigmentierung	Organische und anorganische Pigmente
Einsatz	Industrielle Fertigung von Holz- und Holz-Metallfenstern
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"><li>– Hohe Isolationswirkung gegen Holzinhaltstoffe</li><li>– Keine Verfärbung</li><li>– Sehr gute Verdichtung der Hirnholzstellen</li><li>– Schnelle Trocknung</li><li>– Gleichmässiges tiefes Eindringvermögen</li><li>– Ausgezeichnete Benetzung der Holzfasern</li></ul>
Farbtöne	Farblos (Art. 13816)
Gebinde	1 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg, 125 kg
Lagerung	Vor Frost schützen. Kühl und trocken in gut verschlossenen Gebinden lagern. Verfalldatum auf den Etiketten beachten.

## Verarbeitungshinweise

Verdünnung	Bei Bedarf kann mit Wasser die Viskosität geringfügig korrigiert werden.												
Applikation	Tauchen, Fluten												
Lufttrocknung	<table><tr><td>Staubtrocken</td><td>ca. 30 min</td><td>klebfrei</td><td>ca. 60 min</td><td>griffest</td><td>ca. 3 h</td></tr><tr><td>Überlackierbar</td><td>ca. 4 h</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Staubtrocken	ca. 30 min	klebfrei	ca. 60 min	griffest	ca. 3 h	Überlackierbar	ca. 4 h				
Staubtrocken	ca. 30 min	klebfrei	ca. 60 min	griffest	ca. 3 h								
Überlackierbar	ca. 4 h												
Forcierte Trocknung	<table><tr><td>Ablüften</td><td>ca. 30 min</td></tr><tr><td>Trocknen</td><td>ca. 60 min bei 40°C</td></tr></table>	Ablüften	ca. 30 min	Trocknen	ca. 60 min bei 40°C								
Ablüften	ca. 30 min												
Trocknen	ca. 60 min bei 40°C												
Verbrauch	ca. 120 g/m <sup>2</sup>												
EU-Richtlinie 2004/42/EG	VOC-Grenzwert Kat. A / d 2010: 130 g/l Dieses Produkt enthält maximal 90 g/l												
Verarbeitungstemperatur	Nicht unter +10°C; um Schwitzwasserbildung während der Beschichtung zu verhindern, muss die Oberflächentemperatur mindestens 3°C über dem Taupunkt liegen.												
Gerätereinigung	Sofort nach Gebrauch mit Wasser. Angetrocknete Reste mit Universalverdünner 5119 (Art. 10516).												
Besondere Hinweise	Es ist eine Holzfeuchtigkeit von 8 - 12% einzuhalten.												

Immer wieder werden für Holzfenster sehr dunkle Farbtöne mit einem Helligkeitsbezugswert <35 vorgesehen. Durch diese Farbtöne kann sich die Oberfläche bei direkter Sonneneinstrahlung bis auf 95°C erhitzen. Dies kann zu Rissbildung in den Fugen, Blasenbildung, Schichtentrennung und Harzaustritt führen. Föhre ist für dunkle Farbtöne generell nicht geeignet. Das Harz verflüssigt sich schon nach einer Belastung von 30 min bei 30 °C und tritt so an die Oberfläche oder kann den Lackfilm durchbrechen. Wenn dunkle Farbtöne gewünscht werden, sind Holzmetallfenster zu empfehlen.

Nach dem Einbau von weiss lackierten Holzfenstern ist zu beachten, dass die Luftfeuchtigkeit in den Räumen durch stetiges Lüften oder Bauaustrocknungsgeräte tief gehalten wird, da die Gefahr einer Verfärbung durch Holzinhaltsstoffe trotz Einsatz dieser Grundierung bestehen kann.

Daraus resultierende Schäden lehnen wir ab.

Die Grundierung muss bei guter maschineller Vorarbeit nicht geschliffen werden. Dekapieren mit einem Schleifschwamm ist völlig ausreichend.

Spanplatten von Rahmenverbreiterungen können je nach Herkunft und Qualität stark aufquellen. Idealerweise ist hierfür SOLOCRYL Tauchgrund Weiss (Art. 12617) einzusetzen. Rahmenverbreiterungen mit einer qualitativ guten MDF Platte mit Grundierfolie quellen in der Regel nicht.

### Aufbauempfehlung

<b>Untergrund</b>	Fichte, Weisstanne, Föhre
Vorbehandlung	Der Untergrund muss sauber, trocken, fett-, öl- und staubfrei sein. Harzgallen und auf Flächen liegendes Harz sind zu entfernen, schleifen.
Zwischengrund	Für kritische Hölzer mit grösseren Mengen von Holzinhaltsstoffen empfehlen wir AQUA Jsolit Plus Weiss (Art. 14097) oder DUO HYDRO BLOC Weiss (Art. 12103).
Decklacke	- SOLOCRYL Topcoat - SOLOCRYL Lasur - SOLOCRYL Clearcoat (nur Innenbereich)

### Technische Angaben

Dichte	ca. 0.95 – 1.05 g/cm <sup>3</sup>
Festkörper	ca. 20 – 22% Gewicht      ca. 20 – 22% Volumen

### Sicherheitsdaten

Vorsichtsmassnahmen	Beachten Sie die Hinweise auf Etiketten und Sicherheitsdatenblättern. Es sind die Vorgaben der SUVA einzuhalten.
Entsorgung	Anbruchmengen, Reste oder überlagertes Material können an dafür bestimmte Sammelstellen abgegeben werden. Es sind die gesetzlichen Richtlinien des UVEK über die Listen zum Verkehr mit Abfällen (LVA) in der Schweiz, bzw. des Europäischen Abfallartenkatalog (EAK), zu beachten.
KABE Recycling	Leergebinde und Altfarben können an KABE Farben zurückgegeben werden. Verlangen Sie für detaillierte Auskünfte unsere Informationsbroschüre.
Allgemeines	Die Angaben in diesem Merkblatt über Eigenschaften und Anwendung der genannten Erzeugnisse geben wir nach unserem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen wieder. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten ist die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich. In Zweifelsfällen stehen unsere Anwendungstechniker für Auskünfte zur Verfügung. Im Übrigen gelten die allg. Verkaufs- und Lieferbedingungen. Dieses Merkblatt wird periodisch überarbeitet. Unser Verkauf gibt Ihnen im Zweifelsfall Auskunft über die Gültigkeit der vorliegenden Dokuments.