

Prozessdefinition deckender Anstrich für Holzläden

Version: 01.08.2013

Prozess:

Der Prozess ist ein standardisiertes langjährig erprobtes Verfahren, dass in enger Zusammenarbeit mit der Karl Bubenhofer AG (KABE Farben) entwickelt und kontinuierlich verbessert wurde.

Definition:

- tauchgrundieren mit Solocryl Spezialprimer Isobloc
- 1. Zwischenschliff
- Fugen und Anschlüsse schliessen mit Arteko Fugenmaterial
- Hirnholzbehandlung mit RE-SW-910 Hirnholzschutz farblos
- 1x spritzlackieren mit Solocryl Topcoat Seidenglanz
- 2. Zwischenschliff
- fertiglackieren mit Solocryl Topcoat Seidenglanz
- Aufhängevorrichtung entfernen, Löcher mit Dorn schliessen und verspachteln
Artekospachtel

Produkte:

Solocryl Spezialprimer Isobloc (Merkblatt 2550)

Solocryl Topcoat (Merkblatt 2458)

SOLOCRYL Topcoat

Merkblatt 2458 / Version 07 / 12.2013

Allgemeine Beschreibung

Produkt	SOLOCRYL Topcoat ist ein wasserverdünnbarer Lack für die umweltfreundliche und wirtschaftliche Lackierung von Holz- und Holz-Metallfenstern. Er zeichnet sich durch die geringe Wasserdurchlässigkeit nach DIN 923 und die sehr schnelle Blockfestigkeit aus.
Bindemittel	Acryl-Copolymerisat
Pigmentierung	Organische und anorganische Pigmente
Einsatz	Industrielle Herstellung von Holz- und Holz-Metallfenstern
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> – Hervorragende Licht- und Wetterbeständigkeit – Umweltfreundlich – Geringe Wasseraufnahme – Dauerelastisch – Hohe Standfestigkeit – Schnelle und hohe Blockfestigkeit
Glanzgrad	Glanz, Seidenglanz, Seidenmatt
Farbtöne	RAL, NCS S, nach Vorlage (siehe Hinweis dunkle Farbtöne und Fachinfo 012)
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 Spritzviskosität geringfügig korrigiert werden.					
Applikation	Konventionelles Spritzen, Airmix, Airless, ESTA					
Lufttrocknung	Staubtrocken	ca. 40 min	klebfrei	ca. 2 h	griffest	ca. 4 h
	Überlackierbar	ca. 3 h	belastbar	ca. 3 Tage		
Forcierte Trocknung	Ablüften	ca. 20 min				
	Trocknen	ca. 2 h bei 40°C				
Trockenschichtdicke	Holzfenster	120 – 140 µm				
	Holz-Metallfenster	80 – 100 µm				
Verbrauch	Theoretisch	280 g/m ² bei 120 µm Trockenfilmdicke				
	Praktisch	350 g/m ²				
EU-Richtlinie 2004/42/EG	VOC-Grenzwert	Kat. A / d 2010:		130 g/l		
		Dieses Produkt enthält maximal		30 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.					
Besondere Hinweise	Es ist eine Holzfeuchtigkeit von 8 – 12% einzuhalten					

Wird eine lösungsmittelhaltige Grundierung verwendet, muss die Trocknung vor der Fertiglackierung mindestens 48 h bei Raumtemperatur betragen.

Beim Einbau von weissen Holzfenstern ist zu beachten, dass die Luftfeuchtigkeit in den Räumen durch stetiges Lüften tief gehalten wird, da sonst die Gefahr einer Verfärbung durch Holzinhaltstoffe besteht.

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.

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 85°C erhitzen. Dies kann zu Rissbildung in den Fugen, Blasenbildung, Schichtentrennung und Harzaustritt führen. Daraus resultierende Schäden lehnen wir ab. Wenn solche Farbtöne gewünscht werden, sind Holzmetallfenster zu empfehlen.

Aufbauempfehlung

Untergrund	Fichte, Weissstanne, Föhre
Vorbehandlung	Der Untergrund muss sauber, trocken, fett-, öl- und staubfrei sein. Harzgallen und auf Flächen liegendes Harz (Föhre) sind zu entfernen, schleifen.
Zwischengrund	Für kritische Hölzer empfehlen wir AQUA JSOLIT Sperrgrund Weiss oder DUO HYDRO BLOC Sperrgrund Weiss.
Grundierungen	– SOLOCRYL Isobloc – SOLOCRYL Finishprimer – SOLOCRYL Tauchgrund

Technische Angaben

Dichte	Ca. 1.20 – 1.40 g/cm ³
Festkörper	Ca. 51 – 53% Gewicht ca. 40 – 42% Volumen

Sicherheitsdaten

Vorsichtsmassnahmen	Beachten Sie die Hinweise auf Etiketten und Sicherheitsdatenblättern. Es sind die Vorgaben der SUVA einzuhalten.
Entsorgung	Anbrüche, Restmengen oder überlagertes Material können an dafür bestimmte Sammelstellen abgegeben werden. Es sind die gesetzlichen Richtlinien über den Verkehr mit Sonderabfällen einzuhalten. Hierfür verfügen wir über eine übersichtliche Wegleitung.
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 des vorliegenden Dokuments.



KARL BUBENHOFER AG, Hirschenstrasse 26, CH-9201 Gossau SG
Tel. +41 (0)71 387 41 41, Fax +41 (0)71 387 41 51, www.kabe-farben.ch
Baufarben – Putze – Fassadendämmung – Industrielacke – Pulverlacke

KABE Farben, Ges.m.b.H., Langegasse 31, A-6850 Dornbirn
Tel. +43 (0)5572 21 568, Fax +43 (0)5572 20 946

SOLOCRYL Isobloc

Merkblatt 2550 / Version 05 / 09.2013

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"> – Hohe Isolationswirkung gegen Holzinhaltstoffe – Keine Verfärbung – Sehr gute Verdichtung der Hirnholzstellen – Schnelle Trocknung – Gleichmässiges tiefes Eindringvermögen – Ausgezeichnete Benetzung der Holzfasern 		
Farbtöne	Farblos		
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	Staubtrocken Überlackierbar	ca. 30 min ca. 4 h	klebfrei ca. 60 min griffest ca. 3 h
Forcierte Trocknung	Ablüften Trocknen	ca. 30 min ca. 60 min bei 40°C	
Verbrauch	ca. 120 g/m ²		
EU-Richtlinie 2004/42/EG	VOC-Grenzwert	Kat. A / d 2010: Dieses Produkt enthält maximal	130 g/l 130 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.		
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 einzusetzen. Rahmenverbreiterungen mit einer qualitativ guten MDF Platte mit Grundierfolie quellen in der Regel nicht.

Aufbauempfehlung

Untergrund	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 Isolit Sperrgrund Weiss oder DUO HYDRO BLOC Weiss.
Decklacke	– SOLOCRYL Topcoat – SOLOCRYL Lasur – SOLOCRYL Clearcoat (nur Innenbereich)

Technische Angaben

Dichte	ca. 0.95 – 1.05 g/cm ³
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	Anbrüche, Restmengen oder überlagertes Material können an dafür bestimmte Sammelstellen abgegeben werden. Es sind die gesetzlichen Richtlinien über den Verkehr mit Sonderabfällen einzuhalten. Hierfür verfügen wir über eine übersichtliche Wegleitung.
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 des vorliegenden Dokuments.



KARL BUBENHOFER AG, Hirschenstrasse 26, CH-9201 Gossau SG
Tel. +41 (0)71 387 41 41, Fax +41 (0)71 387 41 51, www.kabe-farben.ch
Baufarben – Putze – Fassadendämmung – Industrielacke – Pulverlacke

KABE Farben, Ges.m.b.H., Langegasse 31, A-6850 Dornbirn
Tel. +43 (0)5572 21 568, Fax +43 (0)5572 20 946