

SOLOCRYL Topcoat | Topcoat VVS

Aussen & Innen

Merkblatt 2458 / Version 20 / 08.2022

Allgemeine Beschreibung

Produkt	SOLOCRYL Topcoat und SOLOCRYL Topcoat VVS sind wasserverdünnbare Lacke für die umweltfreundliche und wirtschaftliche Lackierung von Holz- und Holz-Metallfenstern. Sie zeichnen sich durch die geringe Wasserdurchlässigkeit nach DIN EN 927 und die sehr schnelle Blockfestigkeit aus. Mit einer längeren Offenzeit bieten wir SOLOCRYL Topcoat VVS im Glanzgrad Seidenglanz und Seidenmatt an. SOLOCRYL Topcoat ist in Seidenglanz und Seidenmatt, SOLOCRYL Topcoat VVS ist in Seidenmatt auch über das Schnellmischsystem KABEmix erhältlich. Bei dunklen Farbtönen empfehlen wir grundsätzlich eine Werksmischung.		
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	SOLOCRYL Topcoat:	Seidenglanz (Art. 13551), Seidenmatt (Art. 13514)	
	SOLOCRYL Topcoat VVS:	Seidenglanz (Art. 14823), Seidenmatt (Art. 14714)	
Farbtöne	RAL, NCS S, nach Vorlage (siehe Hinweis dunkle Farbtöne und Fachinfo 012)		
Gebinde	1 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg, 60 kg, 120 kg, 140 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 Spritzviskosität geringfügig korrigiert werden.					
Applikation	Höchstdruck ohne Luftunterstützung (Airless), Höchstdruck mit Luftunterstützung (Airmix), Hochdruck (Fließ- oder Saugbecher, Drucktank, Pneumatische Pumpe), ESTA tauglich (Definition: siehe Fachinfo 3338 Applikationsarten)					
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		
		SOLOCRYL Topcoat/VVS enthält maximal		20 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 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, Weisstanne, Föhre, Eiche
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 SOLOCRYL Spritzgrund Weiss (Art. 14766).
Grundierungen	– SOLOCRYL Isobloc – SOLOCRYL Finishprimer – SOLOCRYL Tauchgrund

Technische Angaben

Dichte	Ca. 1.20 – 1.30 g/cm ³		
Festkörper	SOLOCRYL Topcoat:	Ca. 50 – 52% Gewicht	ca. 38 – 43% Volumen
	SOLOCRYL Topcoat VVS:	Ca. 40 – 42% Gewicht	ca. 33 – 35% 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 des vorliegenden Dokuments.