

# ANLEITUNG ZUR LACKIERUNG VON PVC-PROFILIEN FÜR FENSTER MIT ALPOCRYL LE

Seite 1 von 4  
Ausgabe vom 01.10.2021  
Ersetzt Ausgabe 17.04.2018

VTM Nr. 2511

Bezeichnung	Produkt	Lieferant
Abdeckband	Tesaflex 4174	Beiersdorf, Hamburg
	SIA Tape C-60	SIA, Frauenfeld
Schleifpapier	Körnung 600	diverse Lieferanten
Reinigungsmittel	REINIGUNGSMITTEL 1530-98 REINIGER 1540-98	TEKNOS AG
Anstrichstoffe	ALPOCRYL LE 5393-40 ALPOCRYL KLARLACK 5454	TEKNOS AG
Härter	UNIPUR 279 / 1910-99 HÄRTER	TEKNOS AG
Antisilicon	CONTRASIL 9800-00	TEKNOS AG
Verdünner	VERDÜNNER MITTEL 0950-98 VERDÜNNER KURZ 1300-98 VERDÜNNER LANG 5500-98	TEKNOS AG
Gerätereinigung	VERDÜNNER MITTEL 0950-98 VERDÜNNER KURZ 1300-98 VERDÜNNER LANG 5500-98	TEKNOS AG

## Vorbereitungen

Um einen einwandfreien Verlauf und eine gute Haftung des Lackmaterials sicherzustellen, sind folgende Vorbereitungen durchzuführen:

- Gegebenenfalls grobe Kratzer ausschleifen
- Profile vorreinigen und mit Druckluft ausblasen
- Reinigen der zu lackierenden Oberflächen mit Reinigungsmittel 1530-98 bzw. 1540-98
- Die Reinigung erfolgt bei guter Belüftung (vor einer Absaugwand oder in der Lackierkabine)
- Trocknen bei Raumtemperatur (20°C bis 25°C) mind. 15 Minuten.
- Abkleben der nicht zu spritzenden Profilpartien mit Abdeckband. Bei mangelnder Haftung des Abdeckbandes müssen auch die abzuklebenden Flächen mit Reinigungsmittel gewaschen werden.
- Zur Vermeidung elektrostatischer Aufladung empfehlen wir, die Profile während der Reinigung zu erden oder kurz vor dem Lackieren durch Erdung zu entladen.

## Applikation

Beachten Sie unser TM 5393 sowie unser Sicherheitsdatenblatt 539300.



# ANLEITUNG ZUR LACKIERUNG VON PVC-PROFILIEN FÜR FENSTER MIT ALPOCRYL LE

Seite **2** von **4**  
Ausgabe vom 01.10.2021  
Ersetzt Ausgabe 17.04.2018

VTM Nr. 2511

---

## Spezielle Hinweise

- Vor dem Spritzen ist abzuklären, welche Einzelteile (Beschläge, Deckleisten, Rahmenwetter-schenkel, Abdeckklappen, Sprossen etc.) ebenfalls zu lackieren und daher bereitzustellen sind
- Da Zubehör bzw. Einzelteile aus unterschiedlichen Materialien bestehen können, ist abzuklären, ob eine Primer-Applikation notwendig ist
- Die Lackierung von Flügel- und Blendrahmenteilen erfolgt vor der Montage der Beschläge
- Die Raumtemperatur in der Lackiererei sowie die Temperaturen der zu verarbeitenden Materi-alien sollen nicht unter 15°C liegen (Idealtemperatur: 20 bis 25°C)
- Vor dem eigentlichen Reinigungsvorgang der Profiloberfläche sollen die Rahmenteile mit Druck-luft sorgfältig abgeblasen werden, damit Spänerückstände (in Entwässerungsbohrungen, Rah-menecken etc.) den Lackiervorgang nicht stören
- Die Vorreinigung mit Druckluft sowie das Abkleben der nicht zu lackierenden Profiloberflächen sollen ausserhalb des Lackierraumes erfolgen (Staubbildung)
- Die Hauptreinigung der zu beschichtenden Oberflächen hat mit grösster Sorgfalt zu erfolgen. Dabei ist bereits während der Produktion der Fenster bis zu diesem Zeitpunkt darauf zu achten, dass die Verunreinigung der Oberflächen, insbesondere durch Silikon (z.B. Klebstoffe und sili-konisierte Gummidichtungen) verhindert wird
- Der Zugang zur Lackiererei sollte für alle nicht darin arbeitenden Personen eingeschränkt sein, um optimale Bedingungen bezüglich der Reinlichkeit zu erzielen
- Die Haltbarkeit des Lackes ist vor dem Mischen der beiden Komponenten auf 12 Monate und die des Härters auf 6 Monate beschränkt - Lieferdaten auf Gebinde Etiketten beachten
- Bei grösseren Aufträgen, welche in mehreren Etappen gefertigt werden, soll das Material für den ganzen Auftrag aus einer Lieferung bzw. Ausmischung bereitgestellt werden
- Nach dem Mischen beider Komponenten ist der Lack innerhalb von 24h zu verarbeiten (Topf-zeit)
- In der Regel wird die VERDÜNNER MITTEL 0950-98 eingesetzt – Nur in Ausnahmefällen, d.h. bei niedrigen Temperaturen während der Verarbeitung (z.B. im Winter, unbeheizter Raum unter 20°C) kann die VERDÜNNER KURZ 1300-98 eingesetzt werden
- Eine erste Beurteilung der lackierten Oberflächen kann erst nach ca. 1h Trockenzeit erfolgen - Nach unserer Erfahrung gleichen sich unterschiedliche Auftragsmengen durch den Verlauf der Farbe etwas aus
- Fleckenfreies Ausbessern von Fehlern ist praktisch nicht möglich. In der Regel muss die Lack-schicht partiell (am besten von Gehrung zu Gehrung) angeschliffen und neu überspritzt werden. Dabei sind alle anderen Partien abzudecken
- Es ist empfehlenswert, die Düse der Spritzpistole möglichst häufig zu reinigen. Dies kann je nach Farbton 3- bis 4-mal täglich notwendig sein
- Die Lackierung ist mittels Gitterschnittprüfung gemäss EN ISO 2409 auf Lackhaftung zu über-prüfen: Über den Gitterschnitt wird ein Klebeband fest angeklebt und ruckartig abgezogen, der



# ANLEITUNG ZUR LACKIERUNG VON PVC-PROFILIEN FÜR FENSTER MIT ALPOCRYL LE

Seite **3** von **4**  
Ausgabe vom 01.10.2021  
Ersetzt Ausgabe 17.04.2018

VTM Nr. 2511

Lack darf sich nicht lösen, nur minimale Lackablösungen an den Schnitträndern sind zulässig (max. GT 1) - Siehe Anlage 1 „Gitterschnitt Kennwerte“

- Diese Prüfung kann in der Serie mit lackierten Referenzmustern erfolgen, vor der Prüfung sollen die lackierten Teile mindestens 24 Std. bei Raumtemperatur ausgehärtet sein
- Für die Fensterabdeckung (Schutzfolie) während der Montage und vor dem Einputzen nur Schutzfolien verwenden, die für Acryl-Farbe zugelassen sind (z.B. TESA 4172, 4438 oder 4880)
- Die Schutzfolien dürfen erst nach vollständiger Aushärtung (bei 20 °C nach 24 Stunden) aufgebracht werden und müssen auf der Baustelle baldmöglichst entfernt werden

## Farbtonauswahl

- Die Lichtechtheit verschiedener Farbtöne ALPOCRYL LE 5393-40 sind im VTM 2518 aufgeführt
- Grundsätzlich sollen Farbtöne ausgewählt werden, die mindestens eine Lichtechtheitsnote 4 (gut) oder darüber (5) aufweisen
- Die Lichtechtheit von ALPOCRYL LE 5393-40 wird generell um ca. 2 Echtheitsstufen verbessert, wenn ALPOCRYL KLARLACK 5454 als Überzug appliziert wird
- Für Objekte in Bereichen mit extremer klimatischer Belastung (Seeklima, Industrieklima etc.) müssen alle Farbtöne mit ALPOCRYL KLARLACK 5454 überlackiert werden
- Dunkle Farbtöne, die eine sehr hohe Aufheizung des Kunststoffprofils bewirken, werden auch bei guter Lichtechtheitsbewertung nicht empfohlen, dazu gehören unter anderem:

3007	Schwarzrot	7016	Anthrazitgrau
4007	Purpurviolett	7021	Schwarzgrau
5004	Schwarzblau	7024	Graphitgrau
5008	Graublau	7026	Granitgrau
5011	Stahlblau	7043	Verkehrsgrau B
5013	Kobaltblau	8017	Schokoladenbraun
6007	Flaschengrün	8019	Graubraun
6008	Braungrün	8022	Schwarzbraun
6009	Tannengrün	8028	Terrabraun
6012	Schwarzgrün	9004	Signalschwarz
6015	Schwarzoliv	9005	Tiefschwarz
6022	Braunoliv	9017	Graphitschwarz

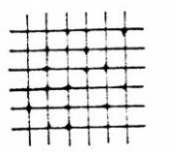
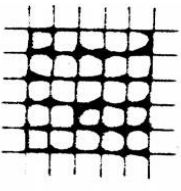
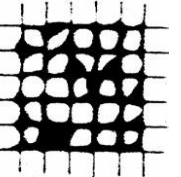
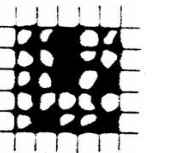
Diese Auflistung ist nicht abschliessend. Gleiches Kriterium gilt für NCS-Farbtöne.

# ANLEITUNG ZUR LACKIERUNG VON PVC-PROFILIEN FÜR FENSTER MIT ALPOCRYL LE

VTM Nr. 2511

Seite 4 von 4  
Ausgabe vom 01.10.2021  
Ersetzt Ausgabe 17.04.2018

## Anlage 1 Gitterschnittkennwerte

Gitterschnitt-Kennwerte	Beschreibung	Bild
GT 0	Die Schnittländer sind vollkommen glatt, kein Teilstück des Anstriches ist abgeplatzt.	--
GT 1	An den Schnittpunkten der Gitterlinien sind kleine Splitter des Anstriches abgeplatzt; abgeplatzte Fläche etwa 5 % der Teilstücke.	
GT 2	Der Anstrich ist längs der Schnittländer und/oder an den Schnittpunkten der Gitterlinien abgeplatzt; abgeplatzte Fläche etwa 15 % der Teilstücke.	
GT 3	Der Anstrich ist längs der Schnittländer teilweise oder ganz in breiten Streifen abgeplatzt und/oder der Anstrich ist von einzelnen Teilstücken ganz oder teilweise abgeplatzt; abgeplatzte Fläche etwa 35 % der Teilstücke.	
GT 4	Der Anstrich ist längs der Schnittländer in breiten Streifen und/oder von einzelnen Teilstücken ganz oder teilweise abgeplatzt; abgeplatzte Fläche etwa 65 % der Teilstücke.	
GT 5	Abgeplatzte Fläche mehr als 65 % der Teilstücke.	--

Dieses Merkblatt gilt nur als Hinweis und unverbindliche Information. Die vorstehenden Angaben entsprechen dem letzten Stand unserer Erfahrung. Eine Gewähr für den Anwendungsfall sowie eine Haftung schliessen wir aus. Dies gilt insbesondere für Mangelfolgeschäden. Eine Haftung durch Beratung unserer Mitarbeiter/innen kann von uns nicht übernommen werden. Insofern üben unsere Mitarbeiter/innen nur eine unverbindliche Informationstätigkeit aus. Die Bauaufsicht, die Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien und die Beachtung der anerkannten Regeln der Technik liegen ausschliesslich bei Verarbeiter, auch dann, wenn unser Mitarbeiter bei der Verarbeitung vor Ort war. Bedingt durch technische Entwicklungen können Änderungen eintreten. Gültig ist die jeweils neuste Ausgabe dieser Information. In Spezialfällen verlangen Sie bitte eine separate technische Information.