

ADLER Print-Protect UV+ SQ

5171

Seidenmatter 2K-Klarlack als **Schutzbeschichtung** für bedruckte Oberflächen
Systemabgestimmt in Kombination mit ADLER Print-Primer SQ

PRODUKTBESCHREIBUNG

Allgemeines

Wasserbasierter, seidenmatter und vergilbungsfreier 2K-Klarlack mit Schutzfunktion für bedruckte Oberflächen im Außen- und Innenbereich. Das Produkt zeichnet sich durch hervorragende Witterungs- und UV-Beständigkeit, hohe Kratzfestigkeit und hohe Chemikalienbeständigkeit aus.

Besondere Eigenschaften und Prüfnormen



- **ÖNORM EN 71-3**
Sicherheit von Spielzeug, Migration bestimmter Elemente (Schwermetallfreiheit)



- **DIN 53160-1 und DIN 53160-2**
Schweiß- und Speichelechtheit



- **Französische Verordnung DEVL1104875A**
Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

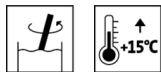
Anwendungsgebiete



Für die Beschichtung von bedruckten Untergründen aus Aluminium, Holz und beschichtungsfähigen Kunststoffen.

VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren. Beim Aufrühren aber Lufteintrag vermeiden.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens + 15 °C ist erforderlich.
- Die optimalen Verarbeitungsbedingungen liegen zwischen 15 - 25 °C bei einer rel. Luftfeuchtigkeit von 40 - 80 %.
- Gebinde mit abgehärtetem Material nicht verschließen.
- Beim Wechsel von ADLER Print-Protect UV+ SQ (5171) auf andere Wasserlacksysteme muss auf eine ausreichende Zwischenreinigung der Leitungen und Spritzgeräte geachtet werden, am besten mit warmem Wasser.
- Jegliche Veränderung des Verarbeitungsablaufes, der Umweltbedingungen, die Nichtbeachtung von Hinweisen oder die

Verwendung nicht angeführter Produkte können das Ergebnis ungünstig beeinflussen. Abweichungen führen zu Film- und Haftungsstörungen sowie zu Beeinträchtigungen hinsichtlich Bewitterungs- und Farbtonstabilität.

Mischungsverhältnis



100 Gew.-Teil(e) ADLER Print-Protect UV+ SQ (5171)
14 Gew.-Teil(e) Aqua-Hardener 8450 (8450000210)

ADLER Print-Protect UV+ SQ (5171) kann ausschließlich mit angeführtem Härter und Mischungsverhältnis verwendet werden. Abweichungen führen zu Film- und Haftungsstörungen.

Aqua-Hardener 8450 (8450000210) muss vor Verarbeitung sorgfältig unter Rühren in das Produkt eingearbeitet werden.

Nach Härterzugabe ist eine Wartezeit von ca. 10 Minuten für verbesserte Entgasung empfehlenswert.

Topfzeit

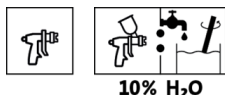


1 Stunde(n)

Eine weitere Verlängerung der Topfzeit ist nicht möglich.

Erhöhte Temperaturen verkürzen die Topfzeit.

Auftragstechnik



	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix®, Aircoat, etc.)	Becherpistole
Spritzdüse Ø (mm)		0,28	1,8
Spritzdüse Ø (Zoll)		0,011	0,07
Spritzdruck (bar)		80 - 100	3 - 4
Zerstäuberluft (bar)	-	1 - 2	-
Verdünnung		-	Wasser
Verdünnerzugabe (%)		-	10
Auftragsmenge pro Auftrag (g/m ²)		125 - 150	
Nassfilm (µm)		125 - 150	

Form und Oberflächenbeschaffenheit des Werkstücks sowie Applikationsart beeinflussen den tatsächlichen Verbrauch. Exakte Verbrauchswerte sind nur durch eine vorherige Probebeschichtung zu ermitteln.

Trockenzeiten

(bei 23°C und 50% r.F.)

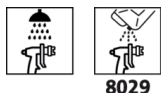


Bei den genannten Zahlen handelt es sich um Richtwerte. Die Trocknung ist abhängig von Untergrund, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch und relativer Luftfeuchte.

Niedrige Temperaturen und/oder hohe Luftfeuchtigkeit können die Trockenzeit verlängern.

Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden!

Reinigung der Arbeitsgeräte




Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Für die Entfernung von angetrockneten Produktresten empfehlen wir Aqua-Cleaner (8029) (1:1 mit Wasser verdünnt).

UNTERGRUND

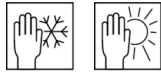
Untergrundart

Laub- und Nadelholz, Aluminium und beschichtungsfähige Kunststoffe wie PVC, Polyurethan, Polyester, usw.

Untergrundbeschaffenheit	Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, frei von trennenden Substanzen wie Fett, Wachs, Silikon, Harz etc. und frei von Holzstaub sein, sowie auf Eignung zur Beschichtung geprüft werden.
Holzfeuchte	13 % ± 2 %
Untergrundvorbereitung	<p>Aluminium: Mit Schleifvlies und Entfetter (7233) matt anschleifen.</p> <p>Hart-PVC und beschichtungsfähige Kunststoffe: Oberfläche mit Polyactive SB (8059) reinigen und aktivieren. Überlackierung muss innerhalb von 10 bis 60 min erfolgen.</p>
BESCHICHTUNGS-AUFBAU	
Allgemeines	Die nachfolgenden Beschichtungsaufbauten sind exemplarisch.
Imprägnierung	<p>Laub- und Nadelhölzer: 1 x Aquawood Primo A2 (5452) Zwischentrocknung: ca. 4 Stunde(n) Holzschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten. Bitte beachten Sie unsere ARL 056 – Arbeitsrichtlinie zur Verwendung von Holzschutzmitteln.</p>
Zwischenschliff	Körnung 220 - 280 Schleifstaub entfernen.
	
Grundbeschichtung	1 x ADLER Print-Primer SQ (5480)
Druck	Druckauftrag von geeigneten, systemkompatiblen Tinten. Die Haftung der Tinte muss vorab geprüft werden.
Schlussbeschichtung	1 x ADLER Print-Protect UV+ SQ (5171) Achtung: Die Haftung auf der Tinte muss geprüft werden.
BESTELLHINWEISE	
Gebindegrößen	5 kg, 25 kg
Farbtöne	Standardfarbe(n): Farblos (5171000200)
Zusatzprodukte	<p>ADLER Print-Primer SQ (5480) Aqua-Hardener 8450 (8450) Aqua-Cleaner 8029 (8029) Aquawood Primo A2 (5452) Entfetter (7233) Polyactive SB (8059) Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.</p>

WEITERE HINWEISE

Haltbarkeit/Lagerung



Mindestens 1 Jahr(e) in original verschlossenen Gebinden.

Vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung, Frost und hohen Temperaturen (über 30 °C) geschützt lagern.

Angebrochene Gebinde gut verschließen und Inhalt möglichst rasch verbrauchen.

GISCODE

BSW30

Technische Daten

VOC-Gehalt der anwendungsfertigen Mischung: Grenzwert nach Richtlinie 2004/42/EG für ADLER Print-Protect UV+ SQ (Kat A/e): 130 g/l.
ADLER Print-Protect UV+ SQ enthält maximal 90 g/l VOC.

Sicherheitstechnische Angaben



Das Produkt ist nur für die industrielle und gewerbliche Verarbeitung geeignet.

Nähere Informationen zum Thema Sicherheit bei Transport, Lagerung und Umgang sowie zur Entsorgung finden Sie im dazugehörigen Sicherheitsdatenblatt. Die aktuelle Version kann unter www.adler-lacke.com abgerufen werden.