

ADLER Print-Primer SQ

5480

Wasserbasierte, bedruckbare **2K-Grundbeschichtung** für Industrie und Gewerbe

PRODUKTBE SCHREIBUNG

Allgemeines

Wasserbasierter, vergilbungsfreier 2K-Primer zur Haftvermittlung auf diversen Untergründen im Außen- und Innenbereich. Das Produkt zeichnet sich durch sehr gute Bedruckbarkeit aus und verleiht Digitaldrucktinten eine ausgezeichnete Haftung zum Untergrund.

Besondere Eigenschaften Prüfnormen



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

Anwendungsgebiete



- Für die Beschichtung von Aluminium, Holz und beschichtungsfähigen Kunststoffen.
- Anwendung in Kombination mit einem geeigneten Decklacksystem.

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.

Mischungsverhältnis



100 Gew.-Teile ADLER Print-Primer SQ 5480
7 Gew.-Teile ADLER Aqua-PUR Härter 82220

ADLER Print-Primer SQ kann ausschließlich mit Härter und im angeführten Mischungsverhältnis verwendet werden. Abweichungen führen zu Film- und Haftungsstörungen.

ADLER Aqua-PUR Härter muss vor der Verarbeitung sorgfältig unter Rühren in die Lackkomponente eingearbeitet werden.

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

Topfzeit

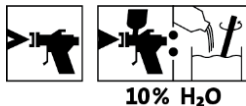
(bei 23 °C und 50 % rel. F.)



ca. 2 h

Eine weitere Verlängerung der Topfzeit ist nicht möglich.

Erhöhte Temperaturen verkürzen die Topfzeit.

Auftragstechnik

Auftragsverfahren	Airless	Airless luftunterstützt (Airmix, etc.)	Druckbecherpistole
Spritzdüse (ø mm)	0,28 - 0,33	0,28 – 0,33	2,2
Spritzdüse (ø inch)	0,011 – 0,13	0,011 – 0,013	
Spritzdruck (bar)	80 – 100	80 - 100	3 – 4
Zerstäuberluft (bar)	-	1 – 2	-
Verdünnung	Wasser		
Verdünner-zugabe in %	-	-	10
Nassfilm (µm)	Bei Holz ca. 250 bei PVC oder Alu ca. 150 – 200		
Ergiebigkeit pro Auftrag (g/m ²) ¹⁾	Bei Holz ca. 250 bei PVC oder Alu ca. 150 – 200		
¹⁾ Ergiebigkeit inkl. Verdünnungszugabe und Spritzverlust			

Die Form, die Beschaffenheit und die Feuchtigkeit des Untergrundes beeinflussen den Verbrauch/die Ergiebigkeit. Exakte Verbrauchswerte sind nur durch eine vorherige Probebeschichtung zu ermitteln.

Trockenzeiten

(bei 23 °C und 50 % rel. F.)



Staubtrocken (ISO 1517)	nach ca. 30 min
Klebfrei	nach ca. 3 h
Durchgetrocknet	nach ca. 12 h

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 (zu schnelle Antrocknung).

Reinigung der Arbeitsgeräte

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Für die Entfernung von angetrockneten Lackresten empfehlen wir ADLER Aqua-Cleaner 80080 (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 ADLER Entfetter 80394 matt anschleifen.</p> <p>Hart-PVC und beschichtungsfähige Kunststoffe Oberfläche mit Polyactive SB 8059 reinigen und aktivieren. Überlackierung muss innerhalb von 10 bis 60 Minuten erfolgen.</p>
-------------------------------	--

BESCHICHTUNGS-AUFBAU

Allgemeines	Die nachfolgenden Beschichtungsaufbauten sind exemplarisch.
--------------------	---

Imprägnierung	<p>Laub- und Nadelholz 1x Aquawood Primo A2 5452</p> <p>Zwischentrocknung: ca. 4 h</p> <p>Holzschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.</p>
----------------------	--

Zwischenschliff	<p>Körnung 220 – 280</p> <p>Schleifstaub entfernen.</p>
------------------------	---



Grundbeschichtung	1x ADLER Print-Primer SQ 5480
--------------------------	-------------------------------

Druck	<p>Druckauftrag von geeigneten, systemkompatiblen Tinten. Die Haftung der Tinte muss vorab geprüft werden.</p> <p>Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Tintenhersteller beachten.</p>
--------------	---

Schlussbeschichtung	<p>1x ADLER Print-Protect SQ 5170 oder 1x ADLER Print-Protect UV+ SQ 5171</p> <p>Achtung: Die Haftung auf der Tinte muss geprüft werden.</p> <p>Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.</p>
----------------------------	---

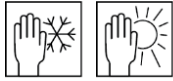
BESTELLHINWEISE

Gebindegrößen	5 kg, 25 kg
----------------------	-------------

Farbtöne	Weiß	5480050000
-----------------	------	------------

Zusatzprodukte	<p>ADLER Aqua-Cleaner 80080 ADLER Entfetter 80394 ADLER Print-Protect UV+ SQ 5171 Aqua-PUR Härter 82220 Aquawood Primo A2 5452 ADLER Polyactive SB 8059</p>
-----------------------	---

WEITERE HINWEISE

Haltbarkeit/Lagerung

Mindestens 1 Jahr in original verschlossenen Gebinden.

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

Technische Daten

VOC-Gehalt EU-Grenzwert für ADLER Print-Primer SQ (Kat. A/d): 130 g/l (2010). ADLER Print-Primer SQ enthält max. 80 g/l VOC.

Sicherheitstechnische Angaben

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.

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

Das Einatmen von Lackaerosolen muss generell vermeiden werden. Dies ist durch die fachgerechte Anwendung einer Atemschutzmaske (Kombinationsfilter A2/P2) gewährleistet.
