



Die Druck-Technologie für außen:

Print-Primer & Print-Protect



© JANETSCHEK



© STAINER SCHRIFTEN UND SIEBDRUCK

FLEXIBILITÄT UND ROBUSTHEIT IN ALLEN BELANGEN: ADLER PRINT-PRIMER & PRINT-PROTECT

Die wegweisende Technologie auf Wasserbasis strahlt auf den unterschiedlichsten Untergründen und überzeugt mit extremer Widerstandsfähigkeit im Außenbereich.

Bei der Gestaltung und Beschriftung von Oberflächen greifen immer mehr Branchen zur Druck-Technologie. Die hervorragenden Hafteigenschaften der ADLER Print-Produkte ermöglichen einen sehr vielseitigen Einsatz von verschiedenen Drucktechnologien, und bietet dabei höchste Flexibilität in der Gestaltung sowie der Veredelung von Oberflächen.

VIELSEITIGE ANWENDUNGSBEREICHE:

- **// Beschilderung & Werbetafeln**
- **// Haustüren und Sichtdachstühle**
- **// Zäune und Garagentore**
- **// Fassadenverkleidung u.v.m.**

Durch die ständigen Weiterentwicklungen im Bereich der analogen und digitalen Drucktechnologien eröffnen sich laufend neue Anwendungsgebiete, welche in weiterer Folge – speziell im Außenbereich – äußerst robuste und langlebige bzw. dauerhafte Systemlösungen erfordern.

Im Außenbereich sind solch bedruckte Oberflächen extremen Witterungsbedingungen ausgesetzt und benötigen dementsprechend hohen Schutz vor natürlichen und auch von Menschenhand geschaffenen Einflüssen. Dafür hat ADLER einen hochwertigen Beschichtungsaufbau auf Wasserbasis entwickelt, der durch seine insgesamt extrem hohe Widerstandsfähigkeit bestens für den Einsatz im Innen- und Außenbereich geeignet ist.

Die extreme Härte sowie Kratzbeständig, zum Schutz vor mechanischen Einflüssen, kombiniert mit hoher Elastizität, besteht dauerhaft auf nicht dimensionsstabilen Untergründen, wie Holz und Kunststoffen. Das speziell entwickelte Lichtschutzpaket schützt vor UV-Strahlung, verhindert eine Vergilbung der Oberfläche und sorgt für Farbtonstabilität. Nur dadurch kann sichergestellt werden, dass das originale/gewünschte optische Erscheinungsbild der bedruckten Oberfläche über viele Jahre erhalten bleibt. Durch ihre bedingungslosen Schutzeigenschaften ist das System gegenüber chemischen und mechanischen Einflüssen bestens gewappnet.

Das ADLER Beschichtungssystem für Drucktechnologien verbindet wegweisende Technologie auf Wasserbasis mit hoher Langlebigkeit.

ALLE AUFBAUTEN IM DETAIL

DIGITAL- & ANALOGDRUCK

Aufbau	Produkte	Vorbehandlung
Druck direkt auf Holz: inhaltsstoffarme Hölzer (Fichte, Tanne ...)	Druck  ADLER Print Protect UV+ SQ + 14 % Aqua-PUR-Härter, 200 µm	–
Inhaltsstoffarme Hölzer (Fichte, Tanne ...)	Aquawood Primo A2 Weiß ADLER Print-Primer SQ + 7 % Aqua-PUR-Härter, 150 µm Druck  ADLER Print Protect UV+ SQ + 14 % Aqua-PUR-Härter, 200 µm	–
Inhaltsstoffreiche und besonders grobporige Hölzer (Eiche, Lärche, Kiefer ...)	Aquawood Primo A2 Weiß Aquawood Protor Base D + 7 % Aqua-PUR-Härter, 150 µm ADLER Print-Primer SQ + 7 % Aqua-PUR-Härter, 150 µm Druck  ADLER Print Protect UV+ SQ + 14 % Aqua-PUR-Härter, 200 µm	–
Kunststoff (PVC, PMMA, ABS)	ADLER Polyactive SB ADLER Print-Primer SQ + 7 % Aqua-PUR-Härter, 150 µm Druck  ADLER Print Protect UV+ SQ + 14 % Aqua-PUR-Härter, 200 µm	ADLER Polyactive SB oder mittels Plasma-Aktivierung
Aluminium und Aluminium-Verbund-werkstoffe	Clean Multi-Entfetter ADLER Print-Primer SQ + 7 % Aqua-PUR-Härter, 150 µm Druck  ADLER Print Protect UV+ SQ + 14 % Aqua-PUR-Härter, 200 µm	Clean Multi-Entfetter
Glas	Clean Multi-Entfetter ADLER Print-Primer SQ + 7 % Aqua-PUR-Härter, 150 µm Druck  ADLER Print Protect UV+ SQ + 14 % Aqua-PUR-Härter, 200 µm	Clean Multi-Entfetter

Aufgrund der Vielzahl an Untergründen und verschiedenen Tintenarten, gilt es vorab eine Haftprüfung durchzuführen. Holzschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten. Die technischen Merkblätter finden Sie auf www.adler-lacke.com.



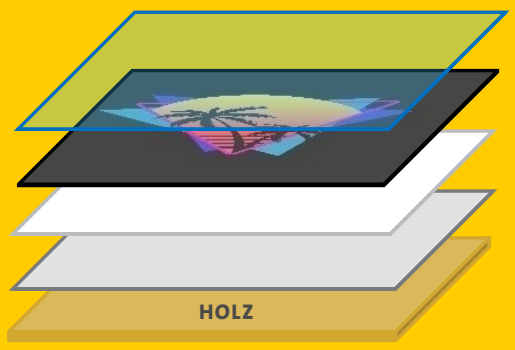


AUFBAU UND VERARBEITUNG

Durch ihre fortschrittliche Technologie können ADLER Print-Primer und ADLER Print-Protect auf unterschiedlichsten Untergründen im Spritzverfahren angewendet werden. Je nach Untergrund werden verschiedene Aufbauten eingesetzt!

Exemplarische Darstellung möglicher Aufbauten:

Aufbau für Fichte und Inhaltsstoffarme Hölzer



ADLER Print-Protect UV+ SQ
+ 14 % Aqua-PUR-Härter, 200 µm

Druck

ADLER Print-Primer SQ
+ 7 % Aqua-PUR-Härter, 150 µm

Aquawood Primo A2 Weiß

Kunststoffe, Aluminium und Aluminium-Verbundwerkstoffe



Untergrundvorbereitung:

1. Zur Reinigung und Herstellung der notwendigen Haftung zum Untergrund mit ADLER PolyactiveSB 8059000210 vorbehandeln. Uberlackierung muss innerhalb von 10 bis 60 min erfolgen.

   oder

2. Plasma-Aktivierung

Aluminium: Entfetten und anschleifen (Schleifvlies)

ADLER Print-Protect UV+ SQ
+ 14 % Aqua-PUR-Härter, 200 µm

Druck

ADLER Print-Primer SQ
+ 7 % Aqua-PUR-Härter, 150 µm





IHRE VORTEILE DES GESAMTSYSTEMS IM ÜBERBLICK

// Auf unterschiedlichsten Untergründen einsetzbar

// Temperaturstabil, keine Abplatzungen aufgrund bester Haftperformance, auch unter extremen Witterungseinflüssen

// Vergilbungsfrei bei gleichzeitig höchstem UV-Schutz

// Kontraststeigerndes Ergebnisbild mit höchster Langlebigkeit

// Simple Prozessintegration und wasserbasiert

// Extreme Kratzbeständigkeit bei gleichzeitig hoher Dauerelastizität

// Hohe Beständigkeit gegen Reinigungsmittel, Fingerabdrücke und chemische Reagenzien (Creme, Fette, Reinigungsmittel, Treibstoffe, etc.)

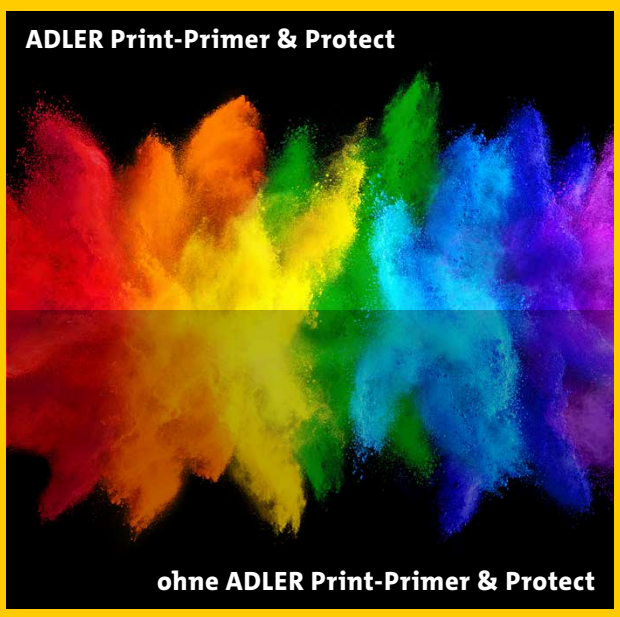
// Ermöglicht den Einsatz von Farbstoffen und organischen Pigmenten im Außenbereich bei geringstmöglichem Ausbleichen (LANGJÄHRIG)

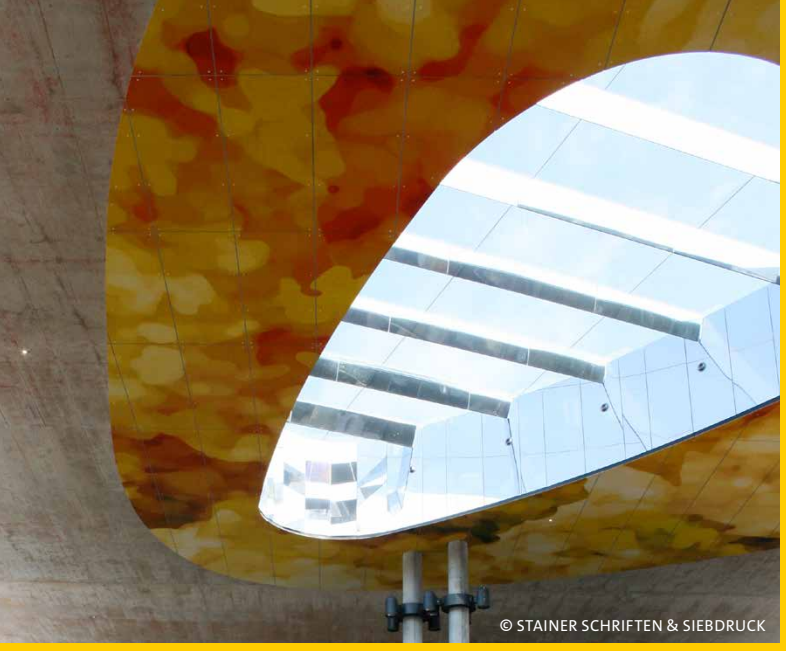
DIPA

STARKE ERGEBNISSE BEI EXTREMER BEWITTERUNG

Mit ADLER beschichtete Druckerzeugnisse wurden den extremsten Bewitterungstests bezüglich UV-Beständigkeit unterzogen. Die Farbmuster wurden über 12.000 Stunden bei höchster UV-Belastung schnellbewittert, das entspricht einer realen Bewitterung von 12 Jahren unter der extremen Sonneneinstrahlung in Arizona. Dabei waren nur sehr geringe Farbtonverschiebungen zu verzeichnen, auch bei den sehr kritischen Farbtönen. Auch alle weiteren optischen und technischen Eigenschaften wie Transparenz, Haftung, Elastizität und Härte blieben über die sehr lange Prüfdauer erhalten.

Druckbild nach Bewitterung







Grundierung

ADLER PRINT-PRIMER SQ (5480050000)

Der wasserbasierte ADLER Print-Primer SQ ist ein 2K-Haftprimer, der im Spritzverfahren aufgetragen wird. Die hochwertige Grundierung garantiert eine optimale Haftvermittlung und verhindert Abplatzungen, auch auf sehr glatten Materialien und ist auf diversen Untergründen im Außen- und Innenbereich flexibel einsetzbar. Der Primer beweist eine sehr gute Bedruckbarkeit und verleiht Digitaldrucktinten eine ausgezeichnete Haftung zum Untergrund. Zusätzlich ist der ADLER Print-Primer weiß und ermöglicht so die Einsparung eines zusätzlichen Unterdruckes.

Gebinde 5 kg | 25 kg

Für nähere Verarbeitungsinformationen beachten Sie bitte die technischen Merkblätter.

Endbeschichtung

ADLER PRINT-PROTECT UV+ SQ (5171000200)

Der vergilbungsfreie 2K-Klarlack auf Wasserbasis besitzt eine seidenmatte Optik und hohe Transparenz. Durch ein speziell entwickeltes Lichtschutzpaket ist der ADLER Print-Protect UV+ SQ extrem UV-beständig und verhindert so das Ausbleichen des Druckbildes. Dank der optimalen Wetterbeständigkeit ist der farblose Schutzlack im Außen- und Innenbereich einsetzbar und überzeugt auch bei hohen Belastungen durch perfekte Kratzfestigkeit und Chemikalienbeständigkeit. Der Auftrag erfolgt im Spritzverfahren. Der Schutzlack besticht auch mit seiner Schweiß- und Speichelechtheit und ist für Kinderspielzeug geeignet (EN 71-3 und ÖNORM S 1555) sowie frei von Formaldehyd und Schwermetallen.

Gebinde 5 kg | 25 kg

Zusatzprodukte

Bezeichnung	Gebinde	Artikelnummer
ADLER Entfetter	1 l	80394
ADLER Polyactive SB	1 l	8059000210
Aqua-PUR-Härter	80 g, 200 g, 280 g, 770 g, 1,1 kg, 9 kg	82220

ADLER-Werk Lackfabrik · Johann Berghofer GmbH & Co KG|
Bergwerkstraße 22 · A-6130 Schwaz/Tirol
T. +43 5242 6922-0 · info@adler-lacke.com

ADLER Deutschland GmbH · Kunstmühlstr. 14 · D-83026 Rosenheim · T. +49 8031 304 5174
ADLER Lack AG · Etzelstraße 5 · CH-8856 Tuggen · T. +41 55 465 2121
ADLER Italia S.r.l. · Via per Marco 12/D · I-38068 Rovereto · T. +39 0464 425 308
ADLER Polska Sp. z o.o. · ul. Tyniecka 229 · PL-30-376 Kraków · T. +48 12 252 4001
ADLER Česko s.r.o. · Jihlavská 770/27 · CZ-664 41 Troubsko · T. +420 731 725 957
ADLER Slovensko s.r.o. · Montážna 3 · SK-971 01 Prievidza · T. +421 903 285 469
ADLER Benelux BV · De Boelakkers 12 · NL-5591 RA Heeze · T. +31 85 064 2020

9 004267 386151
06-2026 | 898000073801