

ADLER Varicolor

4117

Universeller matter Grund- und Decklack mit Grundierwirkung für DIY und Gewerbe

PRODUKTBE SCHREIBUNG

Allgemeines

Leicht zu verarbeitender, wasserbasierter matter Grund- und Decklack für innen und außen mit sehr guten Allroundeigenschaften. Universelle Anwendung auf diversen Untergründen. Das geruchsarme und umweltschonende Produkt ist blockfest und nicht vergilbend.

Ein Effektlack mit grober Glimmerstruktur lässt sich mit der Basis E20 realisieren.

Glänzende Oberflächen lassen sich durch farbloses Ablackieren mit ADLER Varicolor 4117 Glänzend Farblos realisieren. Das Produkt zeichnet sich durch ausgezeichnete Wetterbeständigkeit und Dauerelastizität, sehr gute Isolierwirkung gegen Holzinhaltstoffe und gute Rostschutzwirkung aus.

Das Produkt ist ohne den Zusatz von chemischen Holzschutzmitteln formuliert.

Besondere Eigenschaften Prüfnormen



- **ADLER green-Label Produkt** - geprüft nach 3 Kategorien: Umwelt, Gesundheit & Sicherheit sowie Lebensdauer. Bitte beachten Sie auch das Nachhaltigkeitsdatenblatt.
- Hitzebeständig bis ca. 100 °C
- **ÖNORM EN 71-3** Sicherheit von Spielzeug; Migration bestimmter Elemente (Schwermetallfreiheit)
- **DIN 53160-1 und DIN 53160-2** Schweiß- und Speichelechtheit
- Baubook gelistet
- **Cradle to Cradle Certified™** Bronze zertifiziert
- **Französische Verordnung DEVL1104875A** über die Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

Anwendungsgebiete



- Beschichtung auf Holz, Metall, Hart-PVC und tragfähigen Altbeschichtungen für außen und innen.
- Bei starker Bewitterung auf Metall empfehlen wir, die Basis E20 zu verwenden. Besonders geeignet für Kunstschmiedearbeiten, wie Gitter, Zäune oder Grabkreuze.
- Für nicht maßhaltige Holzbauteile im Außenbereich empfehlen wir z.B. Pullex Color 4403 oder Pullex Aqua-Color 5325.

02-22(ersetzt 06-21) ZKL 4117

ADLER-Werk Lackfabrik, A-6130 Schwaz

Fon: 0043/5242/6922-190, Fax: 0043/5242/6922-309, Mail: technical-support@adler-lacke.com

Unsere Anleitungen basieren auf dem derzeitigen Wissensstand und sollen nach bestem Wissen den Käufer/Anwender beraten, sind jedoch auf Anwendungsgebiete und Verarbeitungsbedingungen individuell abzustimmen. Über Eignung und Einsatz des Lieferproduktes entscheidet der Käufer/Anwender eigenverantwortlich, weshalb empfohlen wird, ein Musterstück zur Überprüfung der Eignung des Produktes herzustellen. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen. Alle früheren Merkblätter verlieren mit dieser Ausgabe ihre Gültigkeit. Änderungen der Gebindegrößen, Farbtöne und verfügbaren Glanzgrade vorbehalten.

- Für Blechdächer sowie Stahlkonstruktionen mit extremer Bewitterung empfehlen wir ADLER Ferro GSX 4505. Waagrechte Verblechungen im Außenbereich mit ADLER Ferrocolor 4506 oder ADLER Ferro GSX 4505 beschichten.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

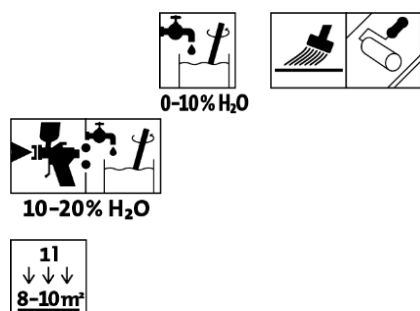
VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens + 10 °C ist erforderlich.
- Die optimalen Verarbeitungsbedingungen liegen zwischen 15 – 25 °C bei einer rel. Luftfeuchtigkeit von 40 – 80 %.
- Harzfluss kann anstrichtechnisch nicht vermieden werden.
- Eine frühzeitige Wasserbelastung durch Regen oder Tau ist unbedingt zu vermeiden!
- Für Wasserlacke geeignete Dichtprofile und Abdeck-klebebänder verwenden.
- Für die Applikation durch Streichen wird ein Acrylpinsel empfohlen. Rollen erfolgt mittels Kurzhaar-Roller.

Auftragstechnik



Auftragsverfahren	Streichen	Rollen	Becherpistole
Spritzdüse (Ø mm)	-	-	1,8 – 2
Spritzdruck (bar)	-	-	3 – 4
Verdünnung	Wasser		
Verdünnungszugabe in %	0 – 10		ca. 10 – 20
Ergiebigkeit pro Auftrag (m ² /l) ¹⁾	ca. 8 – 10		ca. 8

¹⁾ Ergiebigkeit inkl. Verdünnungszugabe und Spritzverlust

Das Produkt ist streichfertig eingestellt.

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 % r.F.)



Überlackierbar	nach ca. 6 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 Abbeizer Express 8313.

UNTERGRUND

Untergrundart	Holz, Holzwerkstoffe, Metall, Hart-PVC
Untergrundbeschaffenheit	<p>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.</p> <p>Bitte ÖNORM B2230 Teil 1 und 3 beachten.</p> <p>Siehe auch VOB, Teil C, DIN 18363, Absatz 3; Maler und Lackierarbeiten.</p> <p>Nicht tragfähige Beschichtungen sind grundrein zu entfernen.</p>
Holzfeuchte	<p>Laubhölzer: 12 % +/- 2 %</p> <p>Nadelhölzer: 15 % +/- 2 %</p>
Untergrundvorbereitung	<p>Holz und Holzwerkstoffe Scharfe Kanten brechen, austretende Holzinhaltstoffe, wie z.B. Harze und Harzgallen, entfernen. Holzschliff Körnung 120 – 150</p> <p>Eisen und Stahl Metallisch blank entrostet. Fettige oder ölige Verunreinigungen gründlich mit ADLER Entfetter 80394 entfernen.</p> <p>Zink, Aluminium und andere NE-Metalle Mit Schleifvlies und ADLER Entfetter 80394 matt anschleifen.</p> <p>Hart-PVC und beschichtungsfähige Kunststoffe Mit Schleifvlies und ADLER Entfetter 80394 matt anschleifen.</p> <p>Altanstriche Mit Körnung 120 anschleifen und reinigen. Nicht tragfähige Altanstriche entfernen.</p> <p>Bitte die jeweiligen Merkblätter der Produkte beachten.</p>

BESCHICHTUNGS-AUFBAU

Allgemeines	Die nachfolgenden Beschichtungsaufbauten sind exemplarisch.
Grundbeschichtung	<p>Holz und Holzwerkstoffe</p> <p>Buntfarbtöne 1 x ADLER Varicolor 4117</p> <p>Weiß & Pastellfarbtöne 1 x ADLER Aqua-Isoprimer PRO 4123</p> <p>Bei Bedarf im Außenbereich zum Schutz vor Bläue, Pilz- und Insektenbefall im Außenbereich 1 x mit Pullex Aqua-IG 5357 imprägnieren (gilt für Hölzer der Dauerhaftigkeitsklasse nach EN 350-2, 3 – 5).</p> <p>Eisen und Stahl <i>Innenbereich:</i> 1 x ADLER Varicolor 4117 <i>Außenbereich:</i> 1 x satt ADLER Varicolor E20 4139 abgetönt (optional kann ADLER Aqua-Multiprimer PRO 4129 verwendet werden)</p> <p>Zink, Aluminium und andere NE-Metalle 1 x ADLER Varicolor 4117</p> <p>Eloxiertes Aluminium und Edelstahl sehr gut matt anschleifen und innerhalb 60 Minuten mit ADLER 2K-Epoxi-Grund 5604 grundieren.</p>

Hart-PVC und beschichtungsfähige Kunststoffe

1 x ADLER Varicolor 4117

Wegen der Vielzahl an Kunststoffen wird eine Haftungsprüfung empfohlen.

Altanstriche:

1 x ADLER Varicolor 4117

Auf intakten Altanstrichen ist die Anstrichverträglichkeit zu prüfen.

Bei Pulverlackbeschichtungen empfehlen wir generell eine Grundierung mit ADLER 2K-Epoxi-Grund 5604. Probefläche anfertigen und Haftung überprüfen. Vgl. BFS-Merkblatt Nr. 24.

Bitte die jeweiligen Merkblätter der Produkte beachten.

Zwischenschliff

Bei Bedarf grundierte Fläche mit Körnung 240 anschleifen. Schleifstaub entfernen.

Zwischenbeschichtung

1 x ADLER Varicolor 4117 (nur für Eisen und Stahl im Außenbereich notwendig)

Schlussbeschichtung

1 x ADLER Varicolor 4117

PFLEGE & RENOVIERUNG**Pflege & Renovierung**

Die Haltbarkeit hängt von vielen Faktoren ab: Diese sind insbesondere die Art der Bewitterung, konstruktiver Schutz, mechanische Belastung und die Wahl des verarbeiteten Farbtones; für eine lange Haltbarkeit sind rechtzeitige Pflegearbeiten notwendig, dazu wird eine jährliche Wartung empfohlen. Bei Bedarf die noch intakten Flächen von Staub und Schmutz befreien und 1 x mit ADLER Varicolor 4117 streichen.

Tragfähige Altanstriche mit Körnung 120 anschleifen und reinigen. Nicht tragfähige Altanstriche entfernen. Aufbau wie Neuanstrich.

Bei Renovierungsarbeiten der Außenfläche von maßhaltigen Holzbauteilen (Fenster und Haustüren) muss die Beschichtung der Innenseite überprüft und ggf. im gleichen System mitbeschichtet werden.

BESTELLHINWEISE**Gebindegrößen**

125 ml (nur Standardfarbtöne);
375 ml; 750 ml;
2,5 l (bei Standardtöne nur RAL 6005 und RAL 9005);
10 l (nur Weiß W10)

Farbtöne/Glanzgrade**Standardfarbtöne:**

Weiß, tönbar	4117049100
RAL1021 Rapsgegelb	4117001021
RAL3020 Verkehrsrot	4117003020
RAL5010 Enzianblau	4117005010
RAL6005 Moosgrün	4117006005
RAL7016 Anthrazitgrau	4117007016
RAL7035 Lichtgrau	4117007035
RAL8011 Nussbraun	4117008011
RAL9001 Cremeweiß	4117009001
RAL9005 Tiefschwarz	4117009005

Color4You

Matt	4117050253
Glänzend	4117050252

Weitere Farbtöne sind über das **ADLER Farbmischsystem Color4you** mischbar.

Basislacke:

Weiß, tönbar	4117049100
W15 Basis zum Tönen	4117000015
W20 Basis zum Tönen	4117000020
W30 Basis zum Tönen	4117000030
Basisgelb	4117050087
Basisrot	4117050088
E20 Basis zum Tönen	4139071555

Um Farbtongleichheit zu gewährleisten, nur Material mit gleicher Chargennummer an einer Fläche verarbeiten.

Es empfiehlt sich, zur Beurteilung des Endfarbtons, mit dem gewählten Anstrichaufbau ein Farbmuster auf Originaluntergrund anzufertigen.

Systembedingt weisen brillante und intensive Farbtöne unter Umständen ein geringeres Deckvermögen auf. Es empfiehlt sich deshalb, bei diesen Farbtönen einen vergleichbaren, deckenden, auf Weiß basierenden, pastelligen Farbton vorzustreichen.

Abgetönte Produkte bitte innerhalb von 3 Monaten verarbeiten.

Zusatzprodukte

ADLER Aqua-Isoprimer PRO 41005
 Pullex Aqua-IG 5357 (Holz außen)
 Pullex Color 4403
 Pullex Aqua-Color 5325
 ADLER Ferro GSX 4505
 ADLER Ferrocolor 4506
 ADLER Aqua-Isoprimer PRO 4123
 ADLER Aqua-Multiprimer PRO 4129 (Metall außen)
 ADLER 2K-Epoxi-Grund 5604 (eloxiertes Aluminium und Edelstahl)
 ADLER Abbeizer Express 8313.
 ADLER Entfetter 80394

WEITERE HINWEISE

Haltbarkeit/Lagerung



Mindestens 3 Jahre 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 Varicolor (Kat. A/i):
 140 g/l (2010). ADLER Varicolor enthält maximal
 50 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.

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben, flüssige Materialreste können als Abfälle von Farben auf Wasserbasis, eingetrocknete Materialreste als ausgehärtete Farben oder als Hausmüll entsorgt werden.

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