

Technisches Merkblatt

ADLER Varicolor

4117

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

PRODUKTBESCHREIBUNG

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, aromatenfrei, formaldehydfrei und nicht vergilbend. Das Produkt zeichnet sich durch ausgezeichnete Wetterbeständigkeit und Dauerelastizität, sehr gute Isolierwirkung gegen Holzinhaltstoffe und gute Rostschutzwirkung aus.

Ein Effektlack mit grober Glimmerstruktur lässt sich mit ADLER Varicolor E20 (4139) realisieren.

Glänzende Oberflächen lassen sich durch farbloses Ablackieren mit ADLER Varicolor Farblos Farblos, Glänzend (4161050252) realisieren.

Besondere Eigenschaften und Prüfnormen



- **ADLER green Produkt**
geprüft nach 3 Kategorien: Umwelt, Gesundheit & Sicherheit sowie Lebensdauer. Bitte beachten Sie auch das Nachhaltigkeitsdatenblatt.



- **Farbtonbeständigkeit gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26 Klasse A Gruppe 1 - 3 (je nach Farbton)**
- **Hitzebeständig bis ca. 100°C**



- **ÖNORM EN 71-3 Durch externes Prüfzertifikat bestätigt.**
Sicherheit von Spielzeug, Migration bestimmter Elemente (Schwermetallfreiheit).



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



Produkt ist
deklariert und
validiert

- **Eingetragen in baubook**
Kriterien von "Baubook Ökologisch ausschreiben" erfüllt

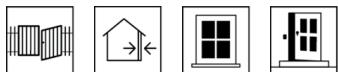


- **Cradle to Cradle Certified® Silver**
Cradle to Cradle Certified® ist der globale Standard für Produkte, die sicher, umweltfreundlich und verantwortungsvoll hergestellt sind.



- **Französische Verordnung DEVL1104875A**
Durch externes Prüfzertifikat bestätigt.
Kennzeichnung von Baubeschichtungsprodukten auf ihre Emissionen von flüchtigen Schadstoffen: A+

Anwendungsgebiete



Rationelle Beschichtung auf Holz, Metall, Hart-PVC und tragfähigen Altbeschichtungen für außen und innen.

Maßhaltige Holzbauteile im Außen- und Innenbereich, wie z.B. Holzfenster oder Haustüren.

Nicht für die Beschichtung von Boden- und Dachflächen geeignet.

Für nicht maßhaltige Holzbauteile im Außenbereich empfehlen wir Pullex Color (4403) oder Pullex Aqua-Color (5325).

Bei starker Bewitterung auf Metall empfehlen wir, ADLER Varicolor E20 (4139) zu verwenden. Besonders geeignet für Kunstschmiedearbeiten, wie Gitter, Zäune oder Grabkreuze.

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

Für die Sanierung von Ölanstrichen und von alten, historischen Holzfenstern und Haustüren empfehlen wir ADLER Histo-Base (5497) / ADLER Histo-Protect (5097).

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

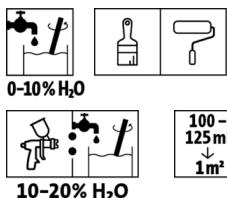
VERARBEITUNG

Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufröhren.
- 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 Abdeckklebebänder verwenden.
- Dichtstoffe müssen anstrichverträglich sein und dürfen erst nach Durchtrocknung des Lacks angebracht werden. Dichtprofile mit Weichmachern neigen in Verbindung mit Lacken zum Verkleben.
- Für die Applikation durch Streichen wird ein Acrylpinsel empfohlen. Rollen erfolgt mittels Kurzhaar-Roller.
- Nicht zu beschichtende Bereiche sorgfältig abdecken und abkleben.
- Durch Anlegen von Probeflächen sind der Farnton und die Verträglichkeit sowie Haftung mit dem Untergrund zu prüfen.
- 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.

Auftragstechnik



	Becherpistole	Streichen	Rollen
Spritzdüse Ø (mm)	1,8 – 2,0	-	-
Spritzdruck (bar)	3 – 4	-	-
Verdünnung	Wasser		
Verdünnerzugabe (%)	10 – 20	0 – 10	

Auftragmenge pro Auftrag (ml/m ²)	100 – 125
---	-----------

Das Produkt ist anwendungsfertig eingestellt.

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.)



Überlackierbar bei Raumtemperatur	ca. 6 Stunde(n)
Endhärte	ca. 7 Tag(e)

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 Abbeizer Express (8313).

UNTERGRUND

Untergrundart

Holz, Holzwerkstoffe, Metall, Hart-PVC

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.

Nicht tragfähige Altanstriche entfernen.

Bitte beachten Sie die weiterführenden Dokumente:

- ÖNORM B 3430-1
- ÖNORM B 2230-1
- DIN 18363
- Aktuelle BFS Merkblätter

Holzfeuchte

Laubhölzer: 12 % ± 2 %

Nadelhölzer: 15 % ± 2 %

Untergrundvorbereitung

Holz und Holzwerkstoffe:

Scharfe Kanten brechen, austretende Holzinhaltsstoffe wie z. B. Harze und Harzgallen entfernen.

Holzschliff Körnung 120 - 150

Eisen und Stahl:

Metallisch blank entrostern. Fettige oder ölige Verunreinigungen gründlich mit Entfetter (7233) entfernen.

Zink, Aluminium und andere NE-Metalle:

Mit Schleifvlies und Entfetter (7233) matt anschleifen.

Hart-PVC und beschichtungsfähige Kunststoffe:

Mit Schleifvlies und Entfetter (7233) matt anschleifen.

Altanstriche:

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

BESCHICHTUNGSAUFBAU

Allgemeines

Die nachfolgenden Beschichtungsaufbauten sind exemplarisch.

Imprägnierung

Holz und Holzwerkstoffe:

Bei Bedarf im Außenbereich zum Schutz vor Bläue, Pilz- und Insektenbefall 1x mit Pullex Aqua-IG (5357) imprägnieren (gilt für Hölzer der Dauerhaftigkeitsklasse 3 – 5 nach EN 350).

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**.

Grundbeschichtung

Holz und Holzwerkstoffe:

Für Buntfarbtöne: 1 x ADLER Varicolor (4117)

Weiß & Pastellfarbtöne: 1 x Aqua-Isoprimer PRO (4123) oder Aqua-Isoprimer CT PRO (4162) für optimale Isolierung

Eisen und Stahl:

Innenbereich: 1 x ADLER Varicolor (4117)

Außenbereich: 1 x satt ADLER Varicolor E20 (4139) abgetönt (optional kann Aqua-Multiprimer PRO (4129) verwendet werden.)

Zink, Aluminium und andere NE-Metalle:

1 x ADLER Varicolor (4117)

Eloxiertes Aluminium und Edelstahl sehr gut matt anschleifen und innerhalb 60 Minuten mit 2K-Epoxy-Grund (5604) grundieren.

Hart-PVC und beschichtungsfähige Kunststoffe:

1 x ADLER Varicolor (4117)

Wegen der Vielzahl an Kunststoffen wird eine Haftungsprüfung empfohlen.

Altanstriche:

Bei tragfähigen, intakten Altanstrichen ist keine Grundbeschichtung erforderlich, aber die Anstrichverträglichkeit zu prüfen.

Schadstellen in nicht intakten Altanstrichen sind an den jeweiligen Untergrund angepasst vorzubehandeln. Aufbau wie Neuanstrich.

Pulverlack:

Bei Pulverlackbeschichtungen empfehlen wir generell eine Grundierung mit 2K-Epoxy-Grund (5604). Probefläche anfertigen und Haftung überprüfen.

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

Zwischenschliff



Bei Bedarf grundierte Fläche mit Körnung 240 – 280 anschleifen.

Schleifstaub entfernen.

Zwischenbeschichtung

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

Schlussbeschichtung

1 x ADLER Varicolor (4117)

INSTANDHALTUNG

Wartung

Die Haltbarkeit von Außenbauteilen hängt von vielen Faktoren ab: Diese sind insbesondere die Art der Bewitterung, konstruktiver Schutz, mechanische Belastung und die Wahl des verarbeiteten Farbtönes; für eine

lange Haltbarkeit sind eine regelmäßige Kontrolle, Wartung und gegebenenfalls Instandsetzungsmaßnahmen erforderlich.

Bei Bedarf die noch intakten Flächen von Staub und Schmutz befreien und 1 – 2 x mit ADLER Varicolor (4117) streichen.

Instandsetzung

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

Bitte beachten Sie unsere **ARL 304 – Arbeitsrichtlinie für die Beschichtung von maßhaltigen und begrenzt maßhaltigen Bauteilen – Instandhaltung und Instandsetzung**.

BESTELLHINWEISE

Gebindegrößen

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

Farbtöne/Glanzgrade

Color4You:

Standardfarbe(n):

Weiß, tönbar (4117049100)
RAL1021 Rapsgelb (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)
Farblos, Glänzend (4161050252)

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

Basislack(e):

ADLER Varicolor Weiß, tönbar (4117049100)
ADLER Varicolor Basis W15 (4117000015)
ADLER Varicolor Basis W20 (4117000020)
ADLER Varicolor Basis W30 (4117000030)
ADLER Varicolor Basis Gelb (4117050087)
ADLER Varicolor Basis Rot (4117050088)
ADLER Varicolor E20 Basis E20 (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 W15 basierenden, pastelligen Farbton vorzustreichen.

Abgetönte Produkte bitte innerhalb von 12 Monaten verarbeiten.

Bitte beachten Sie unsere **ARL 800 – Arbeitsrichtlinie für das Arbeiten (inklusive Pflege und Wartung) mit ADLER Mix, Pur Mix und Color4You Dosiermaschinen**.

Zusatzprodukte

2K-Epoxy-Grund (5604)
Abbeizer Express (8313)
ADLER Histo-Base (5497)
ADLER Histo-Protect (5097)
ADLER Varicolor Farblos (4161)
Aqua-Isoprimer CT PRO (4162)
Aqua-Isoprimer PRO (4123)
Aqua-Multiprimer PRO (4129)
Ferrocator (4506)

Ferro GSX (4505)
 Pullex Aqua-Color (5325)
 Pullex Aqua-IG (5357)
 Pullex Color (4403)

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

WEITERE HINWEISE

Haltbarkeit/Lagerung



Mindestens 3 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.

Technische Daten

VOC-Gehalt der anwendungsfertigen Mischung: Grenzwert nach Richtlinie 2004/42/EG für ADLER Varicolor (Kat A/d): 130 g/l.
 ADLER Varicolor enthält maximal 50 g/l VOC.

GISCODE

BSW20

Deklaration der Inhaltstoffe gemäß VdL-RL 01

Acrylatdispersionen / Anorganische Weiß- und Buntpigmente / Organische Pigmente / Mineralische Füllstoffe / Korrosionsschutzpigmente / Wasser / Glykolether / Rheologie-Additive / Grenzflächenadditive / Netzmittel / Neutralisationsmittel / Topfkonservierungsmittel

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Information für Allergiker unter Telefon-Nr. +43 5242 6922-713.

Sicherheitstechnische Angaben



Auch bei der Verarbeitung schadstoffärmer Produkte sind die üblichen Schutzmaßnahmen einzuhalten.

Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 / P3 verwenden. Spritznebel nicht einatmen. Kombifilter A2 / P2 und Schutzbrille verwenden.

Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser ausspülen.

Es sollte für Kinder unzugänglich aufbewahrt werden.

Während der Verarbeitung und Trocknung für gute Belüftung sorgen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

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.

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.