

5in1-Color

4159

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 Produkt zeichnet sich durch ausgezeichnete Wetterbeständigkeit und Dauerelastizität, gute Isolierwirkung gegen Holzinhaltstoffe und gute Rostschutzwirkung aus. Das geruchsarme und umweltschonende Produkt ist blockfest und nicht vergilbend.

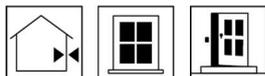
Das Produkt ist ohne den Zusatz von chemischen Holzschutzmitteln formuliert.

Besondere Eigenschaften Prüfnormen

- 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
- **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.
- Maßhaltige Holzbauteile im Außen- und Innenbereich, wie z.B. Holzfenster oder Haustüren.
- Für nicht maßhaltige Holzbauteile im Außenbereich empfehlen wir z.B. Pullex Aqua-Color 5325 bzw. Pullex Color 4403.
- Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.
- Für Blechdächer sowie Stahlkonstruktionen mit extremer Bewitterung empfehlen wir Ferro GSX 4505. Waagrechte Verblechungen im Außenbereich mit Ferrocolor 4506 oder 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 Abdeckklebebänder verwenden.
- Für die Applikation durch Streichen wird ein Acrylpinsel empfohlen. Rollen erfolgt mittels Kurzhaar-Roller.

Auftragstechnik

0-10% H₂O10-20% H₂O1 l
↓ ↓ ↓
8-10m²

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 Stunden
----------------	--------------------

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 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 Holzinhaltsstoffe, 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 Entfetter 80394 entfernen.</p> <p>Zink, Aluminium und andere NE-Metalle Mit Schleifvlies und Entfetter 80394 matt anschleifen.</p> <p>Hart-PVC und beschichtungsfähige Kunststoffe Mit Schleifvlies und Entfetter 80394 matt anschleifen.</p> <p>Altanstriche Mit Körnung 120 anschleifen und reinigen. Bitte die jeweiligen Merkblätter der Produkte beachten.</p>
-------------------------------	--

BESCHICHTUNGSaufbau

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

Imprägnierung	<p>Holz und Holzwerkstoffe</p> <p>Bei Bedarf im Außenbereich zum Schutz vor Bläue, Pilz- und Insektenbefall 1 x mit Pullex Aqua-IG 5357 imprägnieren (gilt für Hölzer der Dauerhaftigkeitsklasse nach EN 350-2, 3 – 5).</p> <p>Holzschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.</p>
----------------------	---

Grundbeschichtung	<p>Holz und Holzwerkstoffe <i>Buntfarbtöne:</i> 1 x 5in1 Color 4159 <i>Weiß & Pastellfarbtöne:</i> 1 x Aqua-Isoprimmer PRO 4123</p> <p>Eisen und Stahl <i>Innenbereich:</i> 1 x 5in1 Color 4159 <i>Außenbereich:</i> 2 x Aqua-Multiprimmer PRO 4129</p> <p>Zink, Aluminium und andere NE-Metalle 1 x 5in1 Color 4159</p> <p>Hart-PVC und beschichtungsfähige Kunststoffe 1 x 5in1 Color 4159</p> <p>Wegen der Vielzahl an Kunststoffen wird eine Haftungsprüfung empfohlen.</p>
--------------------------	---

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.

Bitte die jeweiligen Merkblätter der Produkte beachten.

Zwischenschliff

Bei Bedarf mit Körnung 240

Schleifstaub entfernen.

Zwischen- bzw. Schlussbeschichtung

1 – 2 x 5in1 Color 4159

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 5in1 Color 4159 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**

750 ml; 2,5 l

Farbtöne/Glanzgrade

Color4You

Weiß, tönbar	4159049100
RAL5010 Enzianblau	4159005010
RAL 6002 Laubgrün	4159006002
RAL 6005 Moosgrün	4159006005
RAL 7001 Silbergrau	4159007001
RAL7016 Anthrazitgrau	4159007016
RAL7035 Lichtgrau	4159007035
RAL8011 Nussbraun	4159008011
RAL9001 Cremeweiß	4159009001
RAL9005 Tiefschwarz	4159009005

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

Basislacke:

Weiß, tönbar	4159049100
Basis W15	4159000015
Basis W20	4159000020
Basis W30	4159000030

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.

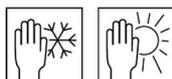
Abgetönte Produkte bitte innerhalb von 3 Monaten verarbeiten.

Zusatzprodukte

Abbeizer Express 8313
 Entfetter 80394
 Pullex Aqua-IG 5357 (Holz außen)
 Aqua-Isoprimer PRO 4123
 Aqua-Multiprimer PRO 4129 (Metall außen)
 Pullex Aqua-Color 5325
 Pullex Color 4403
 Ferrocolor 4506
 Ferro GSX 4505

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 5in1 Color (Kat. A/i):
 140 g/l (2010).
 5in1 Color matt 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.