

# Technische Information

## Alpina COLOR Buntlacke

**Lackierung und Grundierung in einem.  
Perfekte Deckkraft. Schadstoffarm. Wasserverdünnbar.**

Hochwertiger Lack auf wässriger Basis für innen und außen.  
Auf Holz, Eisenmetall, Zink, Aluminium und Hart-PVC einsetzbar.  
Strapazierfähig für dauerhaft schöne Oberflächen.  
Elastisch, hohe Glanz- und Farbtonstabilität.

### Werkstoff

#### Verwendung und Eigenschaften:

Für hochwertige Lackierungen auf Holz, Eisenmetall, Zink, Aluminium, Kupfer, Glasfasergewebe und Hart-PVC im Außen- und Innenbereich.

Lackierung und Grundierung in einem. Strapazierfähig für dauerhaft schöne Oberflächen. Hoch schmutzabweisend und leicht zu reinigen. Wasserverdünnbar und geruchsarm. Leichtgängige, geschmeidige Verarbeitung, hohe Kratz- und Stoßfestigkeit, diffusionsfähig. Beständig gegen haushaltsübliche Reinigungsmittel.

Gemäß DIN EN 71-3 für Kinderspielzeuge geeignet nach getrocknetem Anstrich.

#### Materialbasis:

Polyurethan-Acryldispersion.

#### Dichte:

ca. 1,20 g/cm<sup>3</sup>.

#### Glanzgrad:

Glänzend bzw. Seidenmatt.

#### Farbtöne:

3 Basen

#### Bitte beachten:

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Spritzverarbeitung Spritznebel nicht einatmen. Während und nach der Verarbeitung für gute Belüftung sorgen. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser ausspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Enthält Methylisothiazolinon und Benzisothiazolinon. Kann allergische Reaktionen verursachen. Nähere Angaben siehe Sicherheitsdatenblatt.

#### Lagerung:

Kühl, frostfrei. Originalverschlossenes Gebinde 12 Monate lagerstabil.

#### Produktdeklaration nach VdL-RL01:

Inhaltsstoffe: Polyurethan/-acrylat-harz, Titandioxid, anorganische und organische Pigmente, mineralische Füllstoffe, Wasser, Glykole, Esteralkohol, Additive, Konservierungsmittel (Methylisothiazolinon, Benzisothiazolinon). Kann allergische Reaktionen verursachen.

#### Beratung für Isothiazolinonallergiker und weitere Informationen:

Alpina-Hotline 0800/123 88 87 (kostenfrei aus dem deutschen Festnetz).

#### Produkt-Code Farben u. Lacke:

M-LW01

#### Entsorgung:

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abgeben, eingetrocknete Materialreste als Bau- und Abbruchabfälle oder als Siedlungsabfälle bzw. Hausmüll entsorgen.



**Packungsgrößen:** 500 ml, 1 Liter und 2 Liter

## Verarbeitung

Alpina COLOR Buntlacke können gestrichen, gerollt oder gespritzt werden. Vor Gebrauch gut aufrühren und bei Bedarf für die Grundierung mit max. 5% Wasser verdünnen.

Für die Pinselverarbeitung hochwertigen Acrylpinsel (Mischung aus Synthetik- u. Naturborsten) einsetzen. Auf größeren Flächen den Lack mit einer kurzflorigen Nylonrolle (4–6 mm Florhöhe) auftragen und sofort mit einer feinporigen Schaumstoffrolle oder einem Acrylpinsel nacharbeiten.

### Geeignete Untergründe:

Grundierte maßhaltige Holzbauteile. Grundiertes Metall und Hart-PVC. Der Untergrund muss sauber, tragfähig, trocken und frei von trennenden Substanzen sein. Die Holzfeuchte darf bei Laubhölzern i. M. 12% und bei Nadelhölzern i. M. 15% nicht überschreiten.

### Untergrundvorbereitung:

#### – Holzbauteile

Holzoberflächen in Faserrichtung schleifen, gründlich reinigen und austretende Holzinhaltstoffe wie z.B. Harze und Harzgalen entfernen. Scharfe Kanten brechen.

#### – Eisen, Stahl

Entrosten, reinigen.

#### – Zink, Hart-PVC

Ammoniakalische Netzmittelwäsche mit Schleifpad.

#### – Aluminium, Kupfer

Mit Nitroverdünnung oder phosphorsaure Reinigung mit Schleifpad.

#### – Altanstriche

Altanstriche anschleifen und/oder anlaugen. Nicht tragfähige Altanstriche entfernen.

### Verarbeitungshinweise:

Der Untergrund muss tragfähig, sauber, trocken, fest, rost- und fettfrei sein. Kleine Risse und Unebenheiten auf Holz mit Alpina Universal Lackspachtel ausgleichen. Tragfähige Altanstriche und Kunststoffe sorgfältig anschleifen und säubern. In den meisten Fällen ist Alpina COLOR Buntlack ohne Grundierung einsetzbar. Bei folgenden Untergründen empfehlen wir eine entsprechende Grundierung zu verwenden: Zink, verzinkte Untergründe, unbehandeltes Metall und Hart-PVC. Nach fachgerechter Vorbehandlung mit Alpina 2in1 Rostschutz beschichten. Durch Witterungseinflüsse gefährdetes Holz

im Außenbereich mit Alpina Holzschutz-Grund+ vorbehandeln. Um das Durchschlagen von verfärbenden Holzinhaltstoffen bei rohem Holz zu vermeiden, empfehlen wir einen Voranstrich mit Alpina Wetterschutz Holz-Isoliergrund.

### Verarbeitungstemperatur:

Material-, Umluft- und Untergrundtemperatur mind. 8°C.

### Trockenzeit:

Bei +20°C und 65% rel. Luftfeuchte nach 1–2 Std. staubtrocken und nach 10–12 Std. überstreichbar. Durchgetrocknet nach ca. 24 Std. Bei niedrigerer Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängern sich diese Zeiten.

### Verbrauch:

Ca. 100–120 ml/m<sup>2</sup>/Auftrag.

Die Verbrauchswerte sind Anhaltswerte, die je nach Untergrund und Untergrundbeschaffenheit abweichen können. Exakte Verbrauchswerte sind nur durch vorherige Probebeschichtungen zu ermitteln.

### Werkzeugreinigung:

Nach Gebrauch mit Wasser.

### Hinweise für den Spritzauftrag:

	Ø Düse	Spritzdruck	Luftdruck	Verdünnung
<b>Airless</b>	0,011–0,015 inch	200 bar	—	max. 5%
<b>Niederdruck</b>	1,8–2,2 mm	—	ca. 0,5 bar	max. 5%
<b>Hochdruck</b>	2,0–2,5 mm	—	2–3 bar	max. 5%

### Beschichtungsaufbau:

Untergrund	Einsatz	Untergrundvorbereitung	Imprägnierung	Grundierung	Zwischenbeschichtung	Schlussbeschichtung
<b>Holz, Holzwerkstoffe</b>	<b>innen</b>	schleifen/ reinigen	—	falls erforderlich Alpina Holz-Isoliergrund <sup>1)</sup>	falls erforderlich Alpina COLOR Buntlack	<b>Alpina COLOR Buntlack</b>
<b>Holz</b>	<b>außen</b>	schleifen/ reinigen	wirkstoffhaltiger Holzschutz-Grund	Alpina Holz-Isoliergrund <sup>1)</sup>	Alpina COLOR Buntlack	
<b>Eisen, Stahl</b>	<b>innen</b>	entrosten/ reinigen	—	Alpina Rostschutz	falls erforderlich Alpina COLOR Buntlack	
	<b>außen</b>	entrosten/ reinigen	—	Alpina Rostschutz	Alpina COLOR Buntlack	
<b>Zink</b>	<b>innen/ außen</b>	reinigen/ entfetten	—	Alpina Rostschutz	falls erforderlich Alpina COLOR Buntlack	
<b>Melaminharzbesch. Platten</b>	<b>innen</b>	reinigen/ entfetten	—	Alpina Rostschutz	falls erforderlich Alpina COLOR Buntlack	
<b>Aluminium/ Kupfer</b>	<b>innen/ außen</b>	reinigen/ entfetten	—	Alpina Rostschutz	falls erforderlich Alpina COLOR Buntlack	
<b>Hart-PVC</b>	<b>innen/ außen</b>	schleifen/ reinigen	—	falls erforderlich Alpina Rostschutz	falls erforderlich Alpina COLOR Buntlack	
<b>tragfähige Altanstriche</b>	<b>innen/ außen</b>	anschleifen/ anlaugen	Schadstellen entspr. den jew. Untergründen vorbereiten und falls erforderlich grundieren	—	falls erforderlich Alpina COLOR Buntlack	

<sup>1)</sup> Bei Hölzern mit wasserlöslichen, verfärbenden Inhaltsstoffen immer Alpina Holz-Isoliergrund einsetzen, Aststellen 2x beschichten.

### Technische Information Nr. 11180 · Stand: Juni 2015

Diese Technische Information ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen.

### Alpina Farben GmbH

D-64369 Ober-Ramstadt · Postfach 1220  
Alpina-Hotline 0800/123 88 87  
(kostenfrei aus dem deutschen Festnetz)

www.alpina-farben.de