



# Technisches Merkblatt

## BUNTLACK

### Anwendungsbereich

Hochdeckender und hoch widerstandsfähiger, glänzender PU-Acryl-Buntlack für hochwertige Lackierungen im Innen- und Außenbereich. für hochwertige Neu- und Renovierungsanstriche im Innen- und Außenbereich (z.B Türen, Möbel, Fallrohre und Zäune).

### Produkteigenschaften

- hervorragendes Deckvermögen
- hoch schlag- und stoßfest
- blockfest, perfekte Oberflächenoptik
- hohe Wetterbeständigkeit
- vergilbungsbeständig
- leichte Verarbeitung
- schnelltrocknend
- nach Trocknung des Anstrichs gemäß DIN EN 71-3 geeignet für Kinderspielzeuge.
- Desinfektionsmittelbeständig

### Farbtonbeständigkeit gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26:

Klasse: A

Gruppe: 1-3, farntonabhängig

### Klassifizierung der Einsatzbereiche

Außen 1	Außen 2	Innen 1	Innen 2	Innen 3
+	+	+	+	+

(-) nicht geeignet / (o) bedingt geeignet / (+) geeignet

Einordnung nach klimatischen Bedingungen des Anwendungsbereichs. Bitte Technische Information „Klassifizierung der Einsatzbereiche“ beachten.

### Glanzgrade

Glänzend und Seidenmatt

### Dichte

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

### Materialbasis

Polyurethan-Acryldispersion.

### Verdünnung

Verarbeitungsfertig eingestellt

### Abtönung

Abtönung maschinell über das KRAUTOL COLOR Mischsystem aus B1 und B3. Durch Abtönung sind Abweichungen bei den technischen Kenndaten möglich.

### Verarbeitungsart

KRAUTOL Buntlack kann gerollt, gestrichen und gespritzt werden. Vor Gebrauch sorgfältig aufrühren.

Spritzauftrag:

	Airless	Airmix/ Aircoat	Hochdruck	Niederdruck
Düse	0,011"- 0,015"	0,011"- 0,015"	2,0-2,5 mm	1,8-2,2 mm
Spritzdruck	200 bar	120 bar		
Luftdruck		2,5 bar	2-3 bar	0,5 bar
Verdünnung	max. 5Vol. %	max. 5Vol. %	max. 15Vol. %	max. 15Vol. %

### Das passende Werkzeug

Hochwertige Schaumstoff-Walzen und Pinsel für Acryl-Lacke

### Die passende Grundierung

KRAUTOL ALLGRUND; VORLACK

### Untergrund

Der Untergrund muss tragfähig, trocken und frei von losen Teilen, Staub, Öl, Fett und sonstigen als Trennmittel wirkenden Substanzen sein. Intakte Altanstriche sorgfältig anschleifen und reinigen. Schadhafte und blätternde Altanstriche restlos entfernen. Kanten und nicht zu streichende Flächen sorgfältig abkleben. Die Arbeitsumgebung abdecken.

### Holzoberflächen:

In Faserrichtung anschleifen, reinigen und austretende Holzinhaltsstoffe wie z. B. Harze und Harzgallen entfernen. Scharfe Kanten brechen (siehe auch BFS-Merkblatt Nr. 18). Holzfeuchtigkeit: 12 % bei maßhaltigen Holzbauteilen, 15 % bei nicht maßhaltigen Holzbauteilen, nicht überschreiten. Durch Witterungseinflüsse gefährdetes Holz im Außenbereich mit KRAUTOL BLÄUESCHUTZGRUND vorbehandeln. Rohes Holz mit KRAUTOL ALLGRUND vorstreichen, um das Durchschlagen verfärbender Holzinhaltsstoffe zu vermeiden.

**Eisen- und Stahloberflächen:**

Eisen und Stahl auf den Normreinheitsgrad SA 2½ (Strahlen) oder ST3 (maschinell) gem. DIN EN ISO 12944-4 vorbereiten. Verschmutzungen und trennende Substanzen entfernen. Unbehandeltes Metall im Innenbereich mit KRAUTOL ALLGRUND vorbehandeln. Unbehandeltes Metall im Außenbereich mit KRAUTOL ROSTSCHUTZGRUND grundieren.

**Oberflächen aus Aluminium (kein Eloxal):**

Mit einem Kunststoffschleifvlies und Nitroverdünnung oder Phosphorsäure reinigen. BFS Merkblatt Nr. 6 beachten.

**Oberflächen aus Kupfer:**

Kupfer mit Nitroverdünnung gut reinigen, anschleifen und sofort lackieren. BFS Merkblatt Nr. 6 beachten. Für maximale Haltbarkeit zu streichende Fläche im Innenbereich mit KRAUTOL ALLGRUND, im Außenbereich mit KRAUTOL KRAUTOL ZINK- UND HAFTGRUND vorbehandeln.

**Oberflächen aus Zink und Hart-PVC:**

Zinkflächen/PVC mit einer 10%igen Ammoniaklösung unter Zugabe eines Netzmittels (Spülmittel) mit einem Kunststoffvlies (Spülschwamm) oder konfektioniertem Zinkreiniger gründlich reinigen. Den entstehenden Schaum für einige Minuten einwirken lassen und danach gründlich abwaschen. BFS Merkblatt Nr. 5/22 beachten! Für maximale Haltbarkeit zu streichende Fläche im Innenbereich mit KRAUTOL ALLGRUND, im Außenbereich mit KRAUTOL ZINK- UND HAFTGRUND vorbehandeln.

**Altanstriche:**

Altanstriche anschleifen und reinigen. Nicht tragfähige Altanstriche entfernen.

**Anstrichaufbau**

Für eine perfekte Oberfläche empfehlen wir einen Grundanstrich mit KRAUTOL BUNTLACK oder VORLACK. Nach der Trocknung diesen leicht anschleifen und säubern. Abschließend einen Deckanstrich mit KRAUTOL BUNTLACK auftragen. Bei kontrastreichen oder dunklen Untergründen ist evtl. ein Zwischenanstrich notwendig. Werkzeugempfehlung: Hochwertige Schaumstoff-Walzen und Pinsel für Acryl-Lacke.

**Verbrauch**

Ca. 90 ml/m<sup>2</sup> pro Arbeitsgang auf glattem Untergrund. Auf rauen Flächen entsprechend mehr. Den exakten Verbrauch bitte mittels einer Probebeschichtung ermitteln.

**Trocknung**

Oberflächentrocken nach ca. 2 Stunden. Überstreichbar nach ca. 12 Stunden. Bei niedrigerer Temperatur und höherer Luftfeuchte verlängern sich diese Zeiten.

**Reinigung der Werkzeuge**

Mit Wasser.

**Lagerung**

Kühl, frostfrei und gut verschlossen aufbewahren.

**Bitte beachten**

Keine gefährliche Substanz oder Mischung. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs des Produktes ist zu vermeiden. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife. Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 verwenden. Spritznebel nicht einatmen. Kombifilter A2/P2 verwenden. Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1), 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Allergiker-Hotline**

+ 49 (0) 800/1895000 (kostenfrei aus dem deutschen Festnetz)

**GISCODE für Beschichtungsstoffe**

BSW30

**Produktcode für Farben und Lacke (veraltet)**

M-LW01

**VOC-Gehalt**

EU-Grenzwert für den VOC-Gehalt dieses Produktes (Kat. A/d): 130 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 50 g/l VOC. Gebinde beim Transport sichern.

**Entsorgung**

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben. Inhalt und Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen, regionalen, nationalen und internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen. Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altfarben/Altacke abgeben, eingetrocknete Materialreste als Bau- und Abbruchabfälle oder als Siedlungsabfälle bzw. Hausmüll entsorgen.

Stand: 07-2020

Dieses Merkblatt ist auf der Basis des Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt. Im Hinblick auf die Vielzahl der möglichen Anforderungen und Bedingungen am jeweiligen Objekt bleiben jedoch Ihre Prüfpflichten als Verwender auf die konkrete Eignung unseres Produktes/ unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck unberührt. Gültigkeit hat dabei nur das Technische Merkblatt in seiner neuesten Fassung. Überzeugen Sie sich daher bitte stets über die Aktualität dieser Fassung auf [www.krautol.de](http://www.krautol.de).

KRAUTOL GmbH, Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt, Telefon (06154) 71 6310, Telefax (06154) 71 6311, [info@krautol.de](mailto:info@krautol.de), [www.krautol.de](http://www.krautol.de)

## Gebindegrößen

	300 ml*	750 ml*
Reinweiß	•	•
Cremeweiß RAL 9001	•	•
Perlweiß RAL 1013	•	•
Lichtgrau RAL 7035	•	•
Silbergrau RAL 7001	•	•
Laubgrün RAL 6002	•	•
Moosgrün RAL 6005	•	•
Rapsgelb RAL 1021	•	•
Feuerrot RAL 3000	•	•
Enzianblau RAL 5010	•	•
Nussbraun RAL 8011	•	•
Schokobraun RAL 8017	•	•
Anthrazit RAL7016	•	•
Tiefschwarz RAL 9005	•	•

\*Jeweils in Seidenmatt und in Glänzend

Stand: 07-2020

Dieses Merkblatt ist auf der Basis des Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt. Im Hinblick auf die Vielzahl der möglichen Anforderungen und Bedingungen am jeweiligen Objekt bleiben jedoch Ihre Prüfpflichten als Verwender auf die konkrete Eignung unseres Produktes/ unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck unberührt. Gültigkeit hat dabei nur das Technische Merkblatt in seiner neuesten Fassung. Überzeugen Sie sich daher bitte stets über die Aktualität dieser Fassung auf [www.krautol.de](http://www.krautol.de).

KRAUTOL GmbH, Roßdörfer Straße 50, 64372 Ober-Ramstadt, Telefon (06154) 71 6310, Telefax (06154) 71 6311, [info@krautol.de](mailto:info@krautol.de), [www.krautol.de](http://www.krautol.de)