

# Technisches Merkblatt

## Acryl Buntlack

- GLÄNZEND
- für innen und außen
- 2in1 Grund- & Endanstrich in einem
- schnell trocknend
- vergilbungsbeständig
- wetterbeständig
- wasserbasiert



[www.blauer-engel.de/uz12a](http://www.blauer-engel.de/uz12a)



### 1. Werkstoff

RENOVO Acryl Buntlack glänzend ist der schnell trocknende, wasserverdünnbare Qualitätslack, der auf vielen Untergründen ohne Grundierung einsetzbar ist. Er kann außen und innen eingesetzt werden und ist umweltschonend, weil schadstoffarm. RENOVO Acryl Buntlack glänzend ist leicht zu verarbeiten, vergilbungsbeständig, hoch wetterbeständig und ideal geeignet für Lackierungen auf z. B. Holz, Eisen, Zink, verzinkten Untergründen, Aluminium, Hart-PVC usw. Bunttöne sind auch für Warmwasserheizkörper bis + 80 °C geeignet.

**GISCODE**  
BSW30

**Glanzgrad**  
Glänzend

**Farbton**  
Lt. aktueller Farbtonkarte.  
Eine nahezu unbegrenzte Anzahl an Farbtönen ist über das RENOVO Farbtonfarbmischsystem lieferbar.

**Inhaltsstoffe**  
Acrylat-Copolymer-Dispersion, Titandioxid (je nach Farbton), anorganische/organische Buntpigmente (je nach Farbton), Wasser, Glykolether, Additive und Konservierungsmittel (Methyl- und Benzisothiazolinon).

**Dichte**  
Ca. 1,15 - 1,25 g/cm<sup>3</sup>

### 2. Verarbeitung

**Verarbeitungstechniken**  
Streichen, rollen, spritzen (airless)

Hinweise zum Spritzauftrag (Airless)	
Düse	0,33 - 0,38 mm
Spritzwinkel	40° - 80°
Druck	150 bar
Verdünnung	ca. 5 %
Viskosität*	ca. 200 s
*Gemessen im Auslaufbecher gemäß DIN 53 211 bei 4 mm Düse und 20 °C. Die Verdünnungsangaben dienen nur als Anhaltspunkt. Maßgeblich ist die Einstellung auf DIN-Sekunden.	

**Verarbeitungstemperatur**  
Nicht unter +5 °C Luft- und Objekttemperatur verarbeiten.

**Verbrauch/Ergiebigkeit**  
Ca. 100-120 ml/m<sup>2</sup> (genaue Verbrauchsmengen durch Probeauftrag am Objekt ermitteln)

**Verdünnen**  
Falls erforderlich bis ca. 5% mit Wasser.

**Abtönen/Mischen**  
Alle Farbtöne sind untereinander mischbar.

**Trocknung (bei +20 °C, 65 % r. F.)**  
Oberflächentrocken nach ca. 1 Stunde, überarbeitbar nach ca. 10-12 Stunden. Bei niedrigen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit verlängert sich die Trocknung entsprechend. Bei niedrigeren Temperaturen und/ oder höherer Luftfeuchtigkeit verzögert sich die Trocknung entsprechend.

**Verarbeitungshinweise**  
Vor Gebrauch stets gut aufrühren. Bei weißem oder hellem Schlussanstrich auf Holz nach der Imprägnierung einen Isolieranstrich mit RENOVO Isoliergrund weiss gegen das Durchschlagen von Holzinhaltsstoffen aufbringen. Lackierung nicht in Kontakt mit weichmacherhaltigen Kunststoffen wie z. B. Dichtprofilen/Dichtstoffen usw. bringen. Weichmacherfreie Profile verwenden. Regalböden, Tischplatten, Sitzmöbel usw. sollten mit Alkydharzlacken lackiert werden.

# Technisches Merkblatt

## Beschichtungsaufbau

Der Untergrund muss fest, trocken, sauber und frei von Trennmitteln sein. Eisen entrostet und entfettet. Neues Holz anschleifen und säubern. Intakte Anstriche und Hart-PVC reinigen und gründlich anschleifen. Nicht tragfähige Anstriche mechanisch oder z. B. mit Abbeizer - biologisch abbaubar - nach Vorschrift restlos entfernen. Zink und verzinkten Stahl mit Zinkreiniger oder einem Gemisch aus

10 l Wasser - 0,5 l Ammoniaklösung (Salmiakgeist 25%ig) - ca. 10 ml Spülmittel und einem Kunststoff-Vlies-Schwamm gründlich reinigen und nachwaschen. Falls notwendig, nach der Grundierung im Innenbereich eine Spachtelung mit RENOVO Acryl-Spachtel durchführen. Im Fall einer Spachtelung den Grundanstrich immer mit der entsprechenden Grundierung ausführen.

Untergründe	Grundanstrich	Schlussanstrich
außen: ungestrichenes Holz, rohe Holzstellen, Schadstellen	1x Holzschutzgrund**, danach 1x Acryl Buntlack. Bei weißem oder hellem Farbton 1x Isoliergrund weiss.	1 - 2x Acryl Buntlack, außen 2x
innen: ungestrichenes Holz, rohe Holzstellen, Schadstellen	1x Acryl Buntlack*	
Zink, verzinkte Untergründe, Aluminium, Hart-PVC		
Eisen und Stahl		
intakte Altanstriche		

\* Eisen und Stahl sollten im Außenbereich für einen optimalen Korrosionsschutz und zur Haftverbesserung mit RENOVO Rostschutzgrund grundiert werden, Zink und Aluminium für eine optimale Haftung mit RENOVO Acryl Universalgrund.

\*\* Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

## 3. Nach der Verarbeitung

### Entsorgung

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altlacke/Altfarben abgeben und nach Abfallschlüssel-Nr. 080112 (gemäß AVV) entsorgen.

### Werkzeugreinigung

Nach Gebrauch sofort mit Wasser und Seife.

### Lagerung

Kühl und trocken.  
Anbruchgebände dicht verschließen.

### Deklaration

Wassergefährdungsklasse: WGK 1, nach AwSV

## 4. Wichtige Hinweise

Auch bei der Verarbeitung schadstoffarmer Lacke sind die üblichen Schutzmaßnahmen einzuhalten. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Spritzarbeiten Kombifilter A2/P2 verwenden. Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 verwenden. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs der Farbe ist zu vermeiden. Bei der Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen.

Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Information für Allergiker und technische Hotline unter Tel.-Nr. 00800 73668600 (kostenlos).

EU Grenzwert für dieses Produkt (Kat. A/d): 130 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 100 g/l VOC.

## 5. Allgemeines

Alle Angaben und Werte sind das Produkt intensiver Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung. Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters nach bestem Wissen entsprechend dem derzeitigen Kenntnisstand geben, bekunden kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck in eigener Verantwortung selbst zu prüfen. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit Erscheinen einer durch technischen Fortschritt bedingten Neuauflage dieses Merkblattes verlieren alle vorstehenden Angaben ihre Gültigkeit.