

Lacryl-PU Glanzlack 275

wasserbasiert, emissions- und schadstoffarm, PU-verstärkt,
für außen und innen



www.blauer-engel.de/uz102

Farbsystem Basecode  Entspricht EN 71-3
Sicherheit von Spielzeug
Speichel- und schweißecht

Anwendungsbereich

Für Zwischen- und Schluss-lackierungen, außen und innen, auf z. B. Holz, Holzwerkstoffen, Zink, Aluminium, Eisen/Stahl (nur innen). Auch für farbige Heizkörperlackierungen (wärmebeständig bis +80 °C) und strapazierfähige Anstriche auf Kleinflächen im Innenbereich, z. B. auf strukturierten Untergründen wie CreaGlas Gewebe, Relief und Raufaser.

Eigenschaften

- wasserbasiert, emissions- und schadstoffarm
- für außen und innen
- auf Acrylharzbasis, PU-verstärkt
- schnell trocknend
- wasserdampfdiffusionsfähig
- hoch lichtbeständig.
- blockfest
- strapazier- und reinigungsfähig
- entspricht EN 71-3 Sicherheit von Spielzeug, Speichel- und Schweißechtheit
- erfüllt hinsichtlich der Nassabriebbeständigkeit die Klasse 1 nach DIN EN 13300

Werkstoffbeschreibung

| Farbtöne | Scala Nr. | Bezeichnung |
|----------|-----------|---------------------------------|
| | – | 0095 weiß |
| | – | 0096 altweiß |
| | 03.18.18 | RAL 1021 rapsgelb ¹⁾ |
| | 27.24.27 | RAL 3000 feuerrot ¹⁾ |
| | 60.18.27 | RAL 5010 enzianblau |
| | 81.09.30 | RAL 6005 moosgrün |
| | 72.06.30 | RAL 7016 anthrazitgrau |
| | 75.03.12 | RAL 7035 lichtgrau |
| | 51.03.24 | RAL 7037 staubgrau |
| | 15.06.30 | RAL 8017 schokoladenbraun |

Werkstoffbeschreibung

| | | |
|-----------------------|---|-------------------|
| Farbtöne | Scala Nr. | Bezeichnung |
| | 03.03.09 | RAL 9002 grauweiß |
| | 93.03.06 | RAL 9010 reinweiß |
| | – | 9900 schwarz |
| | Weitere Farbtöne über das Brillux Farbsystem | |
| | 1) Bei diesen Farbtönen empfehlen wir einen abgestimmten Grundfarbton (Basecode) voll deckend vorzustreichen. | |
| Glanzgrad | glänzend | |
| Werkstoffbasis | Acrylat-Copolymer-Dispersion | |
| VOC | EU-Grenzwert für dieses Produkt (Kat. A/b): 100 g/l (2010). Dieses Produkt enthält max. 100 g/l VOC. | |
| Inhaltsstoffe | Acrylat-Copolymer-Dispersion, Titandioxid (je nach Farbton), anorganische/organische Buntpigmente (je nach Farbton), Wasser, Glykolether, Additive und Konservierungsmittel (Benzisothiazolinon und Zinkpyrithion). | |
| Dichte | ca. 1,2 g/cm ³ | |
| Verpackung | Standard: 375 ml, 750 ml, 3 l, 10 l (farbtonabhängig) Farbsystem: 375 ml, 750 ml, 3 l, 10 l | |

Verarbeitung

| | |
|--------------------------------|--|
| Verdünnung | Falls erforderlich, bis ca. 5 % mit Wasser verdünnen. |
| Abtönen | Alle Farbtöne sind untereinander mischbar. |
| Verträglichkeit | Nicht mit andersartigen Materialien mischen. |
| Auftrag | Lacryl-PU Glanzlack 275 kann im Streich- und Rollauftrag verarbeitet werden. Zum Streichen eignen sich Lackierpinsel mit synthetischen Borsten, z. B. der Uni-Plus-Lackieringpinsel 1204 und der Aqua-Lackieringpinsel 1215. |
| Verbrauch | Ca. 110–130 ml/m ² je Anstrich. Genaue Verbrauchsmengen durch Probeauftrag am Objekt ermitteln. |
| Verarbeitungstemperatur | Nicht unter +5 °C Luft- und Objekttemperatur verarbeiten. |
| Werkzeugreinigung | Nach Gebrauch sofort mit Wasser und Seife. |

Trocknung (+20 °C, 65 % r. F.)

Staubtrocken nach ca. 2 Stunden. Überarbeitbar nach ca. 15 Stunden. Bei niedrigerer Temperatur und/ oder höherer Luftfeuchtigkeit längere Trocknungszeit berücksichtigen.

Lagerung

Kühl, trocken und frostfrei. Anbruchgebinde dicht verschließen. Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste bei der Sammelstelle für Altlacke/Altfarben abgeben.

Deklaration

Produkt-Code BSW30
 Es gelten die Angaben im aktuellen Sicherheitsdatenblatt. Enthält Benzisothiazolinon und Zinkpyrithion. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Informationen für Allergiker unter Tel. +49 251 7188-403.

Beschichtungsaufbau

Untergrundvorbehandlung Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, griffig, tragfähig und frei von Trennmitteln sein. Der Feuchtigkeitsgehalt darf gemäß BFS Merkblatt Nr. 18 bei maßhaltigen Bauteilen 15 % bzw. begrenzt und nicht maßhaltigen Bauteilen 18 %, nicht überschreiten. Vorhandene Beschichtungen auf Eignung, Trag- und Haftfähigkeit prüfen. Nicht intakte und ungeeignete Beschichtungen entfernen und nach Vorschrift entsorgen. Intakte Lackierungen gründlich anschleifen. Beim Bearbeiten oder Entfernen von Anstrichen können durch z. B. Schleifen, Abbrennen u. Ä. gesundheitsgefährdende Stäube/Dämpfe freigesetzt werden. Arbeiten nur in gut gelüfteten Bereichen durchführen und je nach Erfordernis für geeignete (Atem-) Schutzausrüstung sorgen. Den Untergrund je nach Erfordernis vorbehandeln, grundieren und/oder zwischenbeschichten. Siehe auch VOB Teil C, DIN 18363, Absatz 3.

Außenanstriche auf Holz

| Untergründe | Imprägnierung ¹⁾ | Grundanstrich ³⁾ | Zwischenanstrich | Schlussanstrich |
|---|--|--|-------------------------|-------------------------|
| maßhaltige und begrenzt maßhaltige Holzbauteile, unbehandelt: z. B. Fenster und Türen, Verbretterungen mit Nut und Feder (z. B. Dachuntersichten) | Holzschutzgrund 250 | Lacryl Allgrund 246, Isoprimer 243 oder Hydro-PU-XSpray Isoprimer 2243 | Lacryl-PU Glanzlack 275 | Lacryl-PU Glanzlack 275 |
| maßhaltige und begrenzt maßhaltige Holzbauteile, mit intakter Altlackierung | rohe Holzstellen mit Holzschutzgrund 250 ²⁾ | | | |

- 1) BFS-Merkblatt Nr. 18, Abschnitt 6 und 7.2.1 beachten.
- 2) Schadstellen vor dem Grundanstrich mit Lacryl Allgrund 246, Isoprimer 243 oder Hydro-PU-XSpray Isoprimer 2243 vorbehandeln.
- 3) Bei weißen oder hellfarbigen Anstrichen, zur Vermeidung des Durchschlagens wasserlöslicher Inhaltsstoffe, den Grundanstrich mit Isoprimer 243 oder Hydro-PU-XSpray Isoprimer 2243 ausführen. Bei sehr inhaltsstoffreichem Holz empfehlen wir eine zweifache Grundierung vorzusehen. Alternativ zum Isoprimer kann der Grundanstrich auch mit Impredur Grund 835 ausgeführt werden.

Innenanstriche auf Holz

| Untergründe | Grundanstrich ^{2) 3)} | Zwischenanstrich | Schlussanstrich |
|--|--|-------------------------|-------------------------|
| Holzbauteile, Holzwerkstoffe, unbehandelt | Lacryl Allgrund 246, Isoprimmer 243 oder Hydro- PU-XSpray Isoprimmer 2243 | Lacryl-PU Glanzlack 275 | Lacryl-PU Glanzlack 275 |
| Holzbauteile, Holzwerkstoffe, mit intakter Altlackierung | Lacryl Allgrund 246, Isoprimmer 243 oder Hydro- PU-XSpray Isoprimmer 2243 ¹⁾ | | |

¹⁾ Schadstellen vor dem Grundanstrich mit Lacryl Allgrund 246, Isoprimmer 243 oder Hydro-PU-XSpray Isoprimmer 2243 vorbehandeln.

²⁾ Bei weißen oder hellfarbigen Anstrichen, zur Vermeidung des Durchschlagens wasserlöslicher Inhaltsstoffe, den Grundanstrich mit Isoprimmer 243 oder Hydro-PU-XSpray Isoprimmer 2243 ausführen. Bei sehr inhaltsstoffreichem Holz empfehlen wir eine zweifache Grundierung vorzusehen. Alternativ zum Isoprimmer kann der Grundanstrich auch mit Impredur Grund 835 ausgeführt werden.

³⁾ Je nach Erfordernis kann im Innenbereich nach der Grundierung z. B. Lackspachtel 518 zur Spachtelung der Flächen eingesetzt werden.

Innenanstriche auf Eisen/Stahl

| Untergründe | Grundanstrich ^{2) 3)} | Zwischenanstrich | Schlussanstrich |
|---|---|-------------------------|-------------------------|
| Eisen/Stahl, unbehandelt | je nach Anforderung Haftgrund 850 oder Multigrund 227 | Lacryl-PU Glanzlack 275 | Lacryl-PU Glanzlack 275 |
| Eisen/Stahl, mit werkseitiger Grundierung | Lacryl Allgrund 246 ¹⁾ | | |
| Eisen/Stahl, mit intakter, tragfähiger Altlackierung | | | |

¹⁾ Schadstellen vor dem Grundanstrich mit Haftgrund 850 oder Multigrund 227 vorbehandeln.

²⁾ Je nach Erfordernis kann im Innenbereich nach der Grundierung z. B. Lackspachtel 518 zur Spachtelung der Flächen eingesetzt werden.

³⁾ Bei Coil-Coating, Pulverlack- und zweikomponentigen Beschichtungen empfehlen wir, grundsätzlich mit 2K-Epoxi Varioprimer 865 oder 2K-Epoxi Varioprimer S 864 zu grundieren.

Anstriche auf Zink, verzinktem Stahl, Aluminium, Hart-PVC

| Untergründe | Grundanstrich ^{2) 3)} | Zwischenanstrich | Schlussanstrich |
|---|--|-------------------------|-------------------------|
| Zink, verzinkte Bauteile außen und innen, unbehandelt | je nach Anforderung und Auswahl mit Lacryl Allgrund 246, 2K-Aqua Epoxi-Primer 2373, 2K-Epoxi Varioprimer 865 oder 2K-Epoxi Varioprimer S 864 | Lacryl-PU Glanzlack 275 | Lacryl-PU Glanzlack 275 |
| Aluminium, außen und innen, unbehandelt | | | |
| Hart-PVC außen und innen, unbehandelt | je nach Anforderung und Auswahl mit Lacryl Allgrund 246, 2K-Epoxi Varioprimer 865 oder 2K-Epoxi Varioprimer S 864 | | |
| intakte, tragfähige Beschichtungen, außen und innen | Lacryl Allgrund 246 ¹⁾ | | |

¹⁾ Schadstellen vor dem Grundanstrich mit Lacryl Allgrund 246, 2K-Aqua Epoxi-Primer 2373, 2K-Epoxi Varioprimer 865 oder 2K-Epoxi Varioprimer S 864 vorbehandeln.

²⁾ Je nach Erfordernis kann im Innenbereich nach der Grundierung z. B. Lackspachtel 518 zur Spachtelung der Flächen eingesetzt werden.

³⁾ Bei CoilCoating, Pulverlack- und zweikomponentigen Beschichtungen sowie Alu eloxiert empfehlen wir, grundsätzlich mit 2K-Epoxi Varioprimer 865 oder 2K-Epoxi Varioprimer S 864 zu grundieren.

Hinweise

Schutzmaßnahmen Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Spritzarbeiten Schutzbrille und Kombifilter A2/P2 verwenden. Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 verwenden. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung vermeiden. Bei Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.

Untergründe schleifen Wir empfehlen, einen Zwischenschliff zwischen den einzelnen Arbeitsgängen auszuführen. Beim Aufbau „Lack auf Lack“ ist ein Anschleifen der Flächen erforderlich.

Plattenförmige Holzwerkstoffe außen Gemäß dem Stand der Technik sind plattenförmige Holzwerkstoffe nur bedingt für eine Beschichtung im Außenbereich geeignet. Siehe auch BFS-Merkblatt Nr. 18, Absatz 2.2.3. Eine Beschichtungsempfehlung kann nur im Einzelfall unter Berücksichtigung der Werkstoffart und -qualität, Konstruktion und klimatischen Bedingungen gegeben werden. Bei Bedarf steht Ihnen hierzu der Brillux Beratungsdienst zur Verfügung.

Kontakt mit Weichmachern vermeiden Lackierung nicht in Kontakt mit weichmacherhaltigen Kunststoffen, z. B. Dichtprofilen/Dichtstoffen usw. bringen. Weichmacherfreie Profile verwenden.

Beanspruchte Flächen Für stärker beanspruchte Flächen empfehlen wir den Einsatz zweikomponentiger Lacksysteme.

Hinweise

- Lack-auf-Lack-Kontakte vermeiden** Wasserbasierte Lacke verhalten sich thermoplastisch, deshalb sind Lack-auf-Lack-Kontakte, z. B. durch Stapeln usw., zu vermeiden.
- Ausführung in brillanten bzw. intensiven Farbtönen** Brillante, reine Intensivfarbtöne, z. B. in den Bereichen Gelb, Orange, Rot, Magenta und Gelbgrün, besitzen pigmentbedingt ein geringeres Deckvermögen. Wir empfehlen, bei kritischen Farbtönen in diesen Bereichen einen abgestimmten Grundfarbton (Basecode) voll deckend vorzustreichen. Über den Regelaufbau hinaus können zusätzliche Anstriche erforderlich sein.
- Reinigung und Pflege** Zur Reinigung der lackierten Flächen ein sauberes, weiches Tuch, trocken oder feucht ohne den Einsatz von scheuernden, lösemittelhaltigen oder ätzenden Mitteln verwenden. Die Reinigung ohne starken Druck ausführen (Flächen nicht polieren). Im Vorfeld Probereinigung an unauffälliger Stelle durchführen. Nur vollständig getrocknete und abgebundene Flächen reinigen.
- Weitere Angaben** Die Angaben in den Praxismerkblättern der zur Anwendung kommenden Produkte beachten.

Technische Beratung

Weitere technische Auskünfte erteilt der Brillux Beratungsdienst unter:
Tel. +49 251 7188-239
Fax +49 251 7188-106
tb@brillux.de
oder Ihr persönlicher Technischer Berater im Außendienst.

Anmerkung

Dieses Praxismerkblatt basiert auf intensiver Entwicklungsarbeit und langjähriger praktischer Erfahrung. Der Inhalt bekundet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Der Verarbeiter/Käufer wird nicht davon entbunden, unsere Produkte auf ihre Eignung für die vorgesehene Anwendung in eigener Verantwortung zu prüfen. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Mit Erscheinen einer Neuauflage dieses Praxismerkblatts mit neuem Stand verlieren die bisherigen Angaben ihre Gültigkeit. Die aktuelle Version ist im Internet abrufbar.

Brillux
Weseler Straße 401
48163 Münster
Tel. +49 251 7188-0
Fax +49 251 7188-105
info@brillux.de
www.brillux.de