



Produktbeschreibung

Typ	Wasserbasierter, seidenmatter Eisenglimmer-Effektlack
Verwendungszweck	Effektlack zur wirkungsvollen Aufwertung von Bauteilen und Oberflächen. Ein-Topf-System einsetzbar als Grund- und Schlussbeschichtung. Die direkte Beschichtung von Holz, Holzwerkstoffen, Hart-PVC, Stahl und verzinktem Stahl ist nach Vorarbeit ebenfalls möglich. Mit einer entsprechenden Grundierung können wasser- und lösemittelbasierte Lacke, sowie Altbeschichtungen auf Acryl- und Alkydharzbasis beschichtet werden.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Eisenglimmer-Effektlack / Tönung auch in DB-Farbtönen • Gute Haftung auf zuvor genannten Untergründen • Verhindert das Durchschlagen von Flugrost • Sehr gutes Deckvermögen • Blockfest • Geruchsneutral • Umweltfreundlich • Blei- und chromatfrei nach DIN 55944
Verpackungsgrößen	1,0 L / 2,5 L
Farbtöne	ca. RAL 9006 Weiß-Aluminium
Basenbezeichnung	ca. RAL 9006 - alle Farbtöne hieraus tönbar
Einsatzbereich	innen und außen
Ergänzungsprodukte	<p>LUCITE® 158 PU-Clear Gloss Wasserbasierender, hochglänzender PU Klarlack, als Parkett- und Siegelack</p> <p>LUCITE® 156 PU-Clear Satin Wasserbasierender, seidenglänzender PU Klarlack, als Parkett- und Siegelack</p>

Angaben zur Gebäudezertifizierung nach DGNB

gemäß des Leitfadens „Bauprodukte in der DGNB Zertifizierung“ Version V1.2.1 – März 2015

DGNB-Qualitätsstufen	Erfüllt die DGNB-Qualitätsstufen 1 – 4
----------------------	--

Angaben zur Eignung nach LEED 2009

Produktgruppe	Metallic Pigmented Coatings
VOC-Limit	275 g/l of product minus water

Limit erfüllt ja

Technische Daten

Bindemittel Acryl-Polymer

Glanzgrad seidenmatt

Viskosität Das Material ist Verarbeitungsfähig eingestellt.

Trocknung
bei 20°C / 60% rel. Luftfeuchte

Staubtrocken nach

Überarbeitbar nach

Durchgehärtet nach

30 - 60 Minuten**4 - 6 Stunden****5 - 7 Tage****Überarbeitungshinweis:**

Niedrige Temperaturen und/oder schlechte Be- und Entlüftung können sich negativ auf die Trocknung auswirken.

Verbrauch

Pinsel / Rolle

Spritzen

130 - 150 ml/m²**140 - 160 ml/m²**

Der Verbrauch ist sehr stark abhängig von der Art der Verarbeitung und der Saugfähigkeit des Untergrundes.

Ergiebigkeit 145 m²/LDichte 1,25 - 1,33 g/cm³

Lagerung Das Gebinde kühl, trocken und frostfrei im verschlossenen Originalgebirde lagern. Nach Anbruch schnell verbrauchen.

Blockfestigkeit ja

Verarbeitung

Applikationsverfahren Streichen, Rollen, Spritzen

Verdünnung min. 0 % - max. 5 % Wasser (kalt & sauber)

Verarbeitungstemperatur mindestens + 8 °C (Umgebungs- und Objekttemperatur)

Verdünnbarkeit mit Wasser ja

Kommentar zur Verarbeitung Die Viskosität des Materials sollte nur für die Spritzapplikation verdünnt werden und muss im verdünnten Zustand verbraucht werden.

Airlessapplikationsparameter Viskositätseinstellung: Lieferviskosität - Tempspray 60 °C

Düsenbohrung: 0,010 - 0,012 inch

Spritzdruck: 220 - 240 bar

Spritzdruck - Tempspray: 210 - 230 bar

Spritzwinkel: Bauteilabhängig

Pistolenfilter: Filter 30 Maschen grob

Werkzeugempfehlung:

Airlessspritzgerät für Lacke (z.B Wagner® SuperFinish 23 Plus)

HVLP Applikationsparameter	<p>Viskositätseinstellung: Lieferviskosität Frontendtyp: Wagner® FrontEnd - Gelb Düsengröße: 1,3 - 1,8 mm Materialeinstellungsstufe: 5 - 7 Luftvolumenmenge: 90 % - 100 %</p> <p>Werkzeugempfehlung: HVLP - Spritzgerät für Lacke (z.B Wagner® FinishControl 5000)</p>
Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Wasser und etwas Netzmittel reinigen. Spritzgeräte besonders sorgfältig reinigen. Die kurze Antrocknungszeit verlangt eine Zwischenreinigung der Werkzeuge, insbesondere bei Arbeitspausen.
Kommentar zur Untergrundvorbereitung	Um Anstrich- und Haftungsirritationen vorzubeugen, empfehlen wir vor Ausführung der Beschichtungsarbeiten den Untergrund bzw. die zu beschichtende Oberfläche mittels Zwischenschliff zu bearbeiten.

Beschichtungsaufbau

Untergrund	Imprägnierung (nur Außen)	Grundbeschichtung	Zwischenbeschichtung	Schlussbeschichtung
Altlackierung - tragfähig	-	LUCITE® 160 MetallicColor	-	LUCITE® 160 MetallicColor
Eisen und Stahl - außen	-	LUCITE® 111 Allprimer	LUCITE® 160 MetallicColor	LUCITE® 160 MetallicColor
Eisen und Stahl - innen	-	LUCITE® 160 MetallicColor	-	LUCITE® 160 MetallicColor
Holz - außen, maßhaltig	LUCITE® 502 Xtra Protect 2in1 Aqua	LUCITE® 022 Multiprimer	LUCITE® 160 MetallicColor	LUCITE® 160 MetallicColor
Holz - innen, begrenzt maßhaltig	-	LUCITE® 022 Multiprimer	LUCITE® 160 MetallicColor	LUCITE® 160 MetallicColor
Holz - innen, maßhaltig	-	LUCITE® 022 Multiprimer	LUCITE® 160 MetallicColor	LUCITE® 160 MetallicColor
Holzwerkstoffe (z.B. OSB / MDF)	-	LUCITE® 022 Multiprimer	LUCITE® 160 MetallicColor	LUCITE® 160 MetallicColor
Kunststoff Hart-PVC (Polyvinylchlorid)	-	LUCITE® 160 MetallicColor	-	LUCITE® 160 MetallicColor
Zink und verzinkter Stahl	-	LUCITE® 160 MetallicColor	-	LUCITE® 160 MetallicColor

Allgemeine Hinweise

Artgleiche Produkte sind bedingt untereinander mischbar. Es gilt allgemein, dass ein Vermengen verschiedener Materialien vermieden werden sollte.

Das Gebinde und Material vor Feuchtigkeit, Frost, direkter Sonneneinstrahlung und hohen Temperaturen schützen. Angebrochene Gebinde sollten immer dicht verschlossen werden.

Während und nach der Verarbeitung muss für ausreichende Belüftung gesorgt werden.

Bei der Beschichtung optisch zusammenhängender Flächen ist auf Chargengleichheit zu achten.

Bunte Intensivfarbtöne besitzen pigmentbedingt oftmals ein geringeres Deckvermögen. In diesen Fällen empfehlen wir einen deckenden Grundanstrich mit unserem abgestimmten Grundfarbton Cover up.

Transparente Lacksysteme schützen Holzuntergründe nicht vor UV - Belastung, dementsprechend sollten im Außenbereich ausreichend pigmentierte Farbtöne verwendet werden.

Anstrichfilme in intensiven und / oder dunklen Farbtönen neigen bei mechanischer Beanspruchung zu Pigmentbruch. Dieser Abrieb an der Anstrichoberfläche entspricht dem Stand der Technik und ist nicht zu beanstanden.

Auf Untergründen mit wasserlöslichen Stoffen (Wasserflecken, Nikotin, Holzinhaltsstoffe, etc.), ist eine entsprechende Grundierung zur Absperrung der Inhaltsstoffe einzusetzen.

Auf waagerechten und dauernassbelasteten Flächen muss dafür gesorgt sein, dass keine stetig andauernde Belastung, z.B. durch stehendes Wasser, auf die Beschichtung einwirkt.

Bei Einsatz in Räumen für Genuss- und Lebensmittellagerung empfehlen wir die Ware während Renovierung und Trocknung auszuräumen.

Die angegebenen Spritzdaten dienen zur Orientierung und können auf Grund von unterschiedlichen Maschinentypen, Umgebungsparameter, sowie Praxisszenarien abweichen und variieren. Vor der Beschichtungsausführung müssen die tatsächlichen Spritzapplikationsparameter und Materialverbräuche in jedem Fall vor Ort und am Objekt ermittelt werden.

Aufgrund der Diversität zahlreicher Untergründe muss vor der Beschichtung unbekannter, sowie schwer beschichtbarer Untergründe die Verträglichkeit und Kompatibilität des Anstrichstoffes mit dem Untergrund geprüft werden.

Bei der Verwendung des Produkts sind die gängigen Normen und Richtlinien des Handwerks zu beachten (vgl. VOB DIN18363 Teil C, Merkblätter des Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz e. V., Inhalte der Ausbildungshilfen, etc.).

In diesem technischen Merkblatt können nicht alle etwaigen Szenarien zur Anwendung aufgeführt werden. Bei Fragen zu nicht aufgeführten Sachverhalten und Gegebenheiten, deren technischer Bearbeitung und Behandlung ist immer Rücksprache mit unserem technischen Außendienst oder der anwendungstechnischen Abteilung zu halten.

Bei Unsicherheiten zu Verwendung und Verträglichkeit ist Kontakt über eine der folgenden Serviceoptionen aufzunehmen:

Service - Hotline: +49 2330 63 243

E - Mailadresse: infoanwendungstechnik@doerken.de

Allergikerberatung: +49 2330 63 184

Nicht fachgerecht eingesetzte Produkte können nicht beanstandet werden.

Die aufgeführten Angaben resultieren aus der Forschungs- und Entwicklungsarbeit und wurden gemeinsam mit der Erfahrung aus dem anwendungstechnischen Bereich zusammengestellt. Sowohl die schriftlichen Hinweise, als auch etwaige telefonische Absprachen begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis oder Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Diese Hinweise entbinden den Verarbeitenden nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck in eigener Verantwortung zu prüfen.

Mit Erscheinen einer aktualisierten Merkblattversion verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit.

Weitere Informationen sind auf unserer Internetseite www.doerkencoatings.de abrufbar. Dort sind auch alle aktuell gültigen produktbezogenen technischen Merkblätter und Sicherheitsdatenblätter verfügbar.

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.