



Produktbeschreibung

Typ	Wasserverdünnbarer Grund- und Decklack auf kationischer Bindemittelbasis. Ideale Isolier- und Absperrwirkung wasserlöslicher Holzinhaltstoffe. Isoliert Ruß- und Nikotinbelastete Holzflächen.
Verwendungszweck	<p>Isolierende Grund- und Deckbeschichtung auf unterschiedlichsten Holzuntergründen wie Holzfaserverplatten, MDF-Platten, OSB-Platten, geschliffenen Altanstrichen, dimensionsstabilen Holzvertäfelungen und Dachuntersichten.</p> <p>Hervorragende Isolier- und Absperrwirkung wasserlöslicher Holzinhaltstoffe, speziell auf Hölzern wie Eiche, Mahagoni, Meranti, Fichte, etc. (siehe BFS – Merkblatt 18).</p> <p>Verwendung auf hölzernen Bauteilen mit indirekter, mechanischer Belastung, wie z. B. Decken- / Wandflächen oder Brüstungen. Außerdem gute Isoliereigenschaften auf Ruß- und Nikotinbelasteten Holzflächen.</p> <p>LUCITE® 154 IsoLack Satin ist für die Innen- und Außenanwendung optimal geeignet.</p>
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Ideale Sperrwirkung und Isolierfähigkeit • 1-Topf-Lacksystem inkl. hoher Isolierwirkung gegen Holzinhaltstoffe – nur 1 Material an der Baustelle notwendig • Hohes Deck- und Standvermögen für eine sichere Kantenabdeckung • Ausgezeichnete Haftung • Gute Oberflächenbeständigkeit • Hoher Weißgrad und nicht vergilbend • Geruchsneutral • Umweltfreundlich • Nach DIN EN 71, Teil 3 für Spielzeug geeignet
Verpackungsgrößen	1,0 L / 2,5 L / 12 L
Farbtöne	Weiß
Einsatzbereich	innen und außen

Technische Daten

Bindemittel	Kationisch
Glanzgrad	seidenglänzend
Viskosität	Das Material ist verarbeitungsfähig eingestellt.

Trocknung bei 20°C / 60% rel. Luftfeuchte	Staubtrocken nach	Überarbeitbar nach	Durchgehärtet nach
	30 - 60 Minuten	16 - 24 Stunden	5 - 7 Tage
<p>Überarbeitungshinweis: Für die optimale Isolierwirkung ist zwischen den Beschichtungsanstrichen eine Trocknungszeit von <u>16 Stunden</u> einzuhalten.</p> <p>Niedrige Temperaturen und/oder schlechte Be- und Entlüftung können sich negativ auf die Trocknung auswirken.</p>			
Verbrauch	Pinsel / Rolle		
	140 ml/m²		
Der Verbrauch ist sehr stark abhängig von der Art der Verarbeitung und der Saugfähigkeit des Untergrundes.			
Dichte	1,36 g/cm ³		
Lagerung	Das Gebinde kühl, trocken und frostfrei im verschlossenen Originalgebinde lagern. Nach Anbruch schnell verbrauchen.		

Verarbeitung

Applikationsverfahren	Streichen, Rollen, Spritzen
Verarbeitungstemperatur	mindestens + 8 °C (Umgebungs- und Objekttemperatur)
Verdünnbarkeit mit Wasser	ja
Kommentar zur Verarbeitung	<p>Das Material LUCITE® 154 IsoLack Satin ist mit anderen Produkten unverträglich.</p> <p>Das Verdünnen mit Wasser wirkt sich negativ auf die Isolierfähigkeit des Produktes aus.</p> <p>Werkzeuge und Maschinen müssen vor und nach der Verarbeitung besonders gründlich mit Wasser und ggf. Netzmittel gereinigt werden.</p> <p>Holzoberflächen sollten mittels Neutralreiniger ohne Trennmittel (Seife) mit einem pH-Wert von 6,5 – 8 gereinigt werden.</p> <p>Zur Untergrundvorbehandlung sollten keine klassischen Anlauer wie z.B. Geiger SE1 oder konfektionierte Reinigungsmittel wie z.B. Multi-Star eingesetzt werden, da sich die produktspezifisch hohe Alkalität derartiger Produkte negativ auf die Isolierwirkung von kationischen Isolieranstrichsystem auswirkt.</p>

Airlessapplikationsparameter	<p>Viskositätseinstellung: Lieferviskosität Düsenbohrung: 0,008 - 0,012 in Spritzdruck: 160 - 180 bar Spritzwinkel: Bauteilabhängig Pistolenfilter: Filter 100 Maschen fein</p> <p>Werkzeugempfehlung: Wagner® SuperFinish 23 Plus</p> <p>Tempspray bei 40°C: Düsengröße 0,010 in - 130 bar Spritzdruck</p>
Reinigung der Werkzeuge	<p>Sofort nach Gebrauch mit Wasser und etwas Netzmittel reinigen. Spritzgeräte besonders sorgfältig reinigen. Die kurze Antrocknungszeit verlangt eine Zwischenreinigung der Werkzeuge, insbesondere bei Arbeitspausen.</p>

Beschichtungsaufbau

Untergrund	Grundbeschichtung	Zwischenbeschichtung	Schlussbeschichtung
Altbeschichtung - tragfähig	LUCITE® 154 IsoLack Satin	-	LUCITE® 154 IsoLack Satin
Altlackierung - tragfähig	LUCITE® 154 IsoLack Satin	-	LUCITE® 154 IsoLack Satin
Holz - außen, begrenzt maßhaltig	LUCITE® 154 IsoLack Satin	LUCITE® 154 IsoLack Satin	LUCITE® 154 IsoLack Satin
Holz - innen, begrenzt maßhaltig	LUCITE® 154 IsoLack Satin	-	LUCITE® 154 IsoLack Satin
Holzwerkstoffe (z.B. OSB / MDF)	LUCITE® 154 IsoLack Satin	-	LUCITE® 154 IsoLack Satin

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.

Anstrichfilme in intensiven und 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, Holzinhaltstoffe, etc.), ist eine entsprechende Grundierung zur Absperrung der Inhaltsstoffe einsetzen.

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

Bei Kontakt mit weichmacherhaltigen Produkten (Tür und Fensterdichtungen etc.) ist die Unbedenklichkeit des Dichtprofilherstellers einzuholen, bzw. ein Probeanstrich notwendig.

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

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, 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 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.