



Produktbeschreibung

Typ	Wasserbasierte Mittelschichtlasur auf Alkyd-Acrylat-Polyurethanbasis in seidenglänzend																	
Verwendungszweck	<p>Filmschutzfreie, thixotrope Mittelschichtlasur für begrenzt maßhaltige und maßhaltige Holzbauteile. Sie besitzt eine doppelt so lange Offenzeit gegenüber herkömmlichen wässrigen Lasuren und ist seidenglänzend, ventilierend und verarbeitbar mittels Airless-Spritzverfahren. Die Lasur ist EU-Ecolabel konform, nach DIN EN 71 Teil 3 für Spielzeug geeignet und besitzt das Innenraum Emissionslabel A+.</p> <p>Geeignete Untergründe: Fassaden, Dachuntersichten, Tore, Balkone, Carports, Fenster und Türen.</p>																	
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Doppelt so lange Offenzeit gegenüber herkömmlichen wasserbasierten Lasuren • Sehr hohe Feuchte- und UV- und Witterungsbeständigkeit (Alkyd-Acryl-PU) • Leichte und einfache Verarbeitung durch thixotrope Viskosität, auch Airless-Spritzverfahren • Gutes Standvermögen mit hoher Nassschichtdicke • Biozidfrei, ventilieren und blockfest für Innen und Außen • Airless Verarbeitung mit 110bar Spritzdruck und 0,010 Düsenbohrung • DIN EN 71 Teil 3 für Spielzeug geeignet • Schnelle Trocknung - Zwei bis drei Lasuranstriche am Tag möglich 																	
Verpackungsgrößen	1,0 L / 2,5 L / 5 L																	
Farbtöne	<table border="1"> <tr><td>0000 Farblos</td></tr> <tr><td>1105 Weiß</td></tr> <tr><td>2335 Pinie / Kiefer</td></tr> <tr><td>3180 Schwedenrot</td></tr> <tr><td>5449 Taubenblau</td></tr> <tr><td>6486 Tannengrün</td></tr> <tr><td>6570 Eiche Hell</td></tr> <tr><td>7360 Alpingrau</td></tr> </table>	0000 Farblos	1105 Weiß	2335 Pinie / Kiefer	3180 Schwedenrot	5449 Taubenblau	6486 Tannengrün	6570 Eiche Hell	7360 Alpingrau	<table border="1"> <tr><td>7365 Vulkanograu</td></tr> <tr><td>7380 Quarzgrau</td></tr> <tr><td>8170 Walnuss</td></tr> <tr><td>8270 Nussbaum</td></tr> <tr><td>8320 Teak</td></tr> <tr><td>8450 Palisander</td></tr> <tr><td>9102 Olive</td></tr> <tr><td>9995 Ebenholz</td></tr> </table>	7365 Vulkanograu	7380 Quarzgrau	8170 Walnuss	8270 Nussbaum	8320 Teak	8450 Palisander	9102 Olive	9995 Ebenholz
0000 Farblos																		
1105 Weiß																		
2335 Pinie / Kiefer																		
3180 Schwedenrot																		
5449 Taubenblau																		
6486 Tannengrün																		
6570 Eiche Hell																		
7360 Alpingrau																		
7365 Vulkanograu																		
7380 Quarzgrau																		
8170 Walnuss																		
8270 Nussbaum																		
8320 Teak																		
8450 Palisander																		
9102 Olive																		
9995 Ebenholz																		
Basenbezeichnung	C = Transparent																	
Einsatzbereich	innen und außen																	

Ergänzungsprodukte

LUCITE® 502 Xtra Protect 2in1 Aqua

Wasserbasierte Imprägnierlasur auf Acrylatbasis in seidenmatt

Technische Daten

Bindemittel Hybrid-Acrylat-System

Glanzgrad seidenglänzend

Viskosität Das Material ist verarbeitungsfähig eingestellt.

Trocknung
bei 20°C / 60% rel. Luftfeuchte

Staubtrocken nach

30 - 60 Minuten

Überarbeitbar nach

4 - 5 Stunden

Durchgehärtet nach

5 - 7 Tage**Überarbeitungshinweis:**

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

Verbrauch

Pinsel / Rolle

100 - 120 ml/m²

Spritzen

110 - 130 ml/m²

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

Dichte 1,03 g/cm³

Lagerung

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

Verarbeitung

Applikationsverfahren Streichen, Rollen, Spritzen

Verdünnung min. 0 % - max. 10 % Wasser (kalt & sauber)

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

Verdünnbarkeit mit Wasser ja

Airlessapplikationsparameter

Viskositätseinstellung: bis zu 10%

Düsenbohrung: 0,008 - 0,010 inch

Spritzdruck: 110 - 130 bar

Spritzwinkel: Bauteilabhängig

Pistolenfilter: Filter 180 Maschen extra fein

Werkzeugempfehlung:

Airlessspritzgerät für Lacke (z.B Wagner® SuperFinish 23 Plus & HEA - Spritzdüsen)

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	Schlussbeschichtung
Holz - außen, begrenzt maßhaltig	LUCITE® 502 Xtra Protect 2in1 Aqua	LUCITE® 554 VarioGel Aqua	LUCITE® 554 VarioGel Aqua
Holz - außen, maßhaltig	LUCITE® 502 Xtra Protect 2in1 Aqua	LUCITE® 554 VarioGel Aqua	LUCITE® 554 VarioGel Aqua
Holz - innen, begrenzt maßhaltig	-	LUCITE® 554 VarioGel Aqua	LUCITE® 554 VarioGel Aqua
Holz - innen, maßhaltig	-	LUCITE® 554 VarioGel Aqua	LUCITE® 554 VarioGel Aqua
Holzwerkstoffe (z.B. OSB / MDF)	-	LUCITE® 554 VarioGel Aqua	LUCITE® 554 VarioGel Aqua

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.

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

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

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.

Vor der Verwendung von Lasuren auf nicht und wenig resistenten Hölzern im Außenbereich sollte ein chemischer Holzschutz appliziert werden.

Ein Lasuranstrich verhindert nicht das nachdunkeln/vergilben eines Holzuntergrundes.

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

Der Einsatz von Lasurprodukten auf Hölzern, die in andauerndem, direktem Kontakt mit Wasser stehen oder von denen Wasser konstruktionsbedingt nicht ablaufen kann, ist nicht zulässig.

Reinigungslappen, die mit leinöhlhaltigen Materialien in Berührung gekommen sind, müssen aufgrund der Selbstentzündungsgefahr nach Gebrauch in einem feuerfesten, geschlossenen Gefäß und / oder unter Wasser gelagert werden.

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

Ein biozidhaltiger Imprägniergrund darf der direkten Bewitterung nicht ohne nachfolgende Beschichtung ausgesetzt werden.

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.

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.