



Produktbeschreibung

Typ	Farbige, seidengänzende, lösemittelhaltige Eintopf-Deckbeschichtung auf Spezial – Acrylbasis.							
Verwendungszweck	<p>Hochviskoser, seidengänzender, lösemittelhaltiger Dickschichtlack für Innen und Außen, als aktiver und dekorativer Korrosionsschutz.</p> <p>Geeignet auf Stahl, verzinktem Stahl und Aluminium für die Beschichtung von Rohrleitungen, Handläufen, Geländern, Hallenkonstruktionen, Brücken, Dächern, Deckenverkleidungen, Gittermasten.</p> <p>Als Überholungsanstrich auf alten Anstrichstoffen wie z.B. alte Dickschichtlacke, Coil-Coating, industriell beschichteter Blechflächen. Außerdem können durch die hervorragenden Haftungseigenschaften auch Hart-PVC beschichtet werden.</p>							
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Gute Haftung auf Verzinkung, Kupfer, Aluminium und Hart-PVC • Dickschichtiger, aktiver, hoher Korrosionsschutz durch schuppenförmige Füllstoffe • Ein-Topf-System: Grund-, Zwischen- und Schlussanstrich • Schnelle Trocknung nach 4-5 Std. griffest • Hohes Deckvermögen und sehr gute Kantenabdeckung 							
Verpackungsgrößen	Ready: 1,0 L / 2,5 L / 10 L Mix: 1,0 L / 2,5 L / 10 L							
Farbtöne	<table border="1"> <tr> <td>Weiß</td> <td>DB 701</td> </tr> <tr> <td>RAL 9006 Weißaluminium</td> <td>DB 702</td> </tr> <tr> <td>RAL 9007 Graualuminium</td> <td>DB 703</td> </tr> </table>	Weiß	DB 701	RAL 9006 Weißaluminium	DB 702	RAL 9007 Graualuminium	DB 703	
Weiß	DB 701							
RAL 9006 Weißaluminium	DB 702							
RAL 9007 Graualuminium	DB 703							
Basenbezeichnung	Mix-Base 0 Transparent Mix-Base 3 Vollweiß							
Einsatzbereich	innen und außen							
Ergänzungsprodukte	LUCITE® 111 Allprimer Matte Universal-Grundierung auf Basis einer speziellen Bindemittelkombination.							

Technische Daten

Bindemittel	Spezial-Acrylat		
Glanzgrad	seidenglänzend		
Viskosität	Das Material ist verarbeitungsfähig eingestellt.		
Trocknung bei 20°C / 60% rel. Luftfeuchte	Staubtrocken nach	Überarbeitbar nach	Durchgehärtet nach
	2 - 3 Stunden	16 - 24 Stunden	7 - 14 Tage
<p>Überarbeitungshinweis: Gute Beständigkeit gegen chemische Einflüsse aus Land-, Stadt-, Industrie- und Meeresatmosphäre. Ebenfalls beständig gegen kurzfristige Belastung durch Seewasser, neutrale Salze, verdünnte Säuren und Laugen.</p> <p>Nicht resistent gegenüber Lösemitteln, Ölen, Fetten, Treibstoffen, Mineralölen etc.</p> <p>Niedrige Temperaturen und/oder schlechte Be- und Entlüftung können sich negativ auf die Trocknung auswirken.</p>			
Verbrauch	Pinsel / Rolle		
	170 - 190 ml/m²		
Der Verbrauch ist sehr stark abhängig von der Art der Verarbeitung und der Saugfähigkeit des Untergrundes.			
Dichte	1,16 - 1,43 g/cm ³		
Lagerung	Das Gebinde kühl, trocken und frostfrei im verschlossenen Originalgebinde lagern. Nach Anbruch schnell verbrauchen.		

Verarbeitung

Applikationsverfahren	Streichen, Rollen
Verarbeitungstemperatur	mindestens + 8 °C (Umgebungs- und Objekttemperatur)
Verdünnbarkeit mit Wasser	nein
Reinigung der Werkzeuge	Verdünnung oder Testbenzin.
Kommentar zur Untergrundvorbehandlung	Um Anstrich- und Haftungsirritationen vorzubeugen, empfehlen wir vor Ausführung der Beschichtungsarbeiten den Untergrund bzw. die zu beschichtende Oberfläche mittels Zwischenschliff zu bearbeiten.

Beschichtungsaufbau

Untergrund	Grundbeschichtung	Zwischenbeschichtung	Schlussbeschichtung
Altlackierung - tragfähig	LUCITE® 111 Allprimer	LUCITE® 161 MetalProtect	LUCITE® 161 MetalProtect
Aluminium	LUCITE® 161 MetalProtect	LUCITE® 161 MetalProtect	LUCITE® 161 MetalProtect
Eisen und Stahl - außen	LUCITE® 111 Allprimer	LUCITE® 161 MetalProtect	LUCITE® 161 MetalProtect
Eisen und Stahl - innen	LUCITE® 161 MetalProtect	LUCITE® 161 MetalProtect	LUCITE® 161 MetalProtect

Beschichtungsaufbau

Untergrund	Grundbeschichtung	Zwischenbeschichtung	Schlussbeschichtung
Kunststoff Hart-PVC (Polyvinylchlorid)	LUCITE® 161 MetalProtect	LUCITE® 161 MetalProtect	LUCITE® 161 MetalProtect
Zink und verzinkter Stahl	LUCITE® 161 MetalProtect	LUCITE® 161 MetalProtect	LUCITE® 161 MetalProtect

Angaben zur Gebäudezertifizierung nach DGNB

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

Produktgruppen	Werkseitig beschichtete Metallbauteile, Korrosionsschutzbeschichtung für tragende Bauteile, Korrosionsschutzbeschichtung für nichttragende Bauteile, Werksseitige Korrosionsschutzbeschichtungen
VOC-Gehalt gem. RL2004/42/EG	500
VOC-Gehalt eines dreischichtigen Aufbaus	150,00 g/l
Umweltkennzeichen "Blauer Engel"	nein
Verdünnbarkeit mit Wasser	nein
Erwartete Korrosivitätskategorie	C4 (kurz) bei drei Beschichtungsgängen à 80 µm Trockenfilm
DGNB-Qualitätsstufen	Das Produkt erfüllt keine DGNB Qualitätsstufe. Das Produkt darf verwendet werden, wenn es die technischen Ansprüche erforderlich machen. Es ist Rücksprache mit dem DGNB-Auditor zu halten.

Angaben zur Eignung nach LEED 2009

Produktgruppe	Pigmented Lacquer
VOC-Limit	275 g/l of product minus water
Limit erfüllt	nein
Recyclinganteil	keiner
Schnell nachwachsende Rohstoffe	keine
Regionale Materialien	Keine Angaben
Tierversuche	nein

Allgemeine Hinweise

Bei großflächiger Verwendung im Wohninnenraum sollte aufgrund materialtypischer Eigenschaften, wie Geruchsentwicklung und Lösemitteldämpfen, alternativ ein wasserbasiertes Lacksystem eingesetzt werden.

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

Thermische und chemische Einflüsse, wie Reinigungsmitteldämpfe, unzureichende UV-Belastung (Tageslicht), sowie Kontakt mit Klebe- und Dichtstoffen, können insbesondere im weißen und hellen Farbspektrum zu materialtypischer Dunkelvergilbung führen.

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 Zugabe von Verdünnungsmitteln kann der zulässige VOC-Wert überschritten werden.

Der Endglanz des Anstrichfilms stellt sich je nach Umgebungsbedingungen nach 7-14 Tagen ein.

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.

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

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 Praxiszenarien 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.