



Produktbeschreibung

Typ	Seidenmatter universeller Schultafellack
Verwendungszweck	Wasserbasierender Schultafellack für die Erstellung von Oberflächen die z. B. als Schultafeln, Preistafeln oder Tischtennisplatten genutzt werden. Ideal geeignet ist die Anwendung im privaten Wohnbereich wie z.B. Kinderzimmern und Küchen, sowie in gewerblich genutzten Räumen wie z.B. Bäckereien, Restaurants, Kindergärten und viele weitere Möglichkeiten.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Einfache und schnelle Verarbeitung • Für handelsübliche Farbkreiden / Geprüft für den Edding - Kreide-Marker weiß 4095 • Häufige Reinigungszyklen möglich • Streich fertig • Tropfgehemmt / leicht thixotrop • Nach DIN EN 71, Teil 3 für Spielzeug geeignet • Geruchsneutral • Umweltfreundlich
Verpackungsgrößen	1,0 L
Farbtöne	Schwarz
Einsatzbereich	innen und außen
Ergänzungsprodukte	LUCITE® 110 ContactPrimer Wasserverdünnbare, haftvermittelnde und universell einsetzbare Grundierung

Technische Daten

Bindemittel	Acrylat
Glanzgrad	matt
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: Die fertige Oberfläche ist nach einer Trocknungszeit von 48 Stunden beschriftbar. Niedrige Temperaturen und/oder schlechte Be- und Entlüftung können sich negativ auf die Trocknung auswirken.			
Verbrauch	Pinsel / Rolle		
	100 ml/m²		
	Der Verbrauch ist sehr stark abhängig von der Art der Verarbeitung und der Saugfähigkeit des Untergrundes.		
Dichte	1,07 g/cm ³		
Lagerung	Das Gebinde kühl, trocken und frostfrei im verschlossenen Originalgebinde lagern. Nach Anbruch schnell verbrauchen.		

Verarbeitung

Applikationsverfahren	Streichen, Rollen, Spritzen
Verdünnung	min. 0 % - max. 5 % Wasser (kalt & sauber)
Verdünnbarkeit mit Wasser	ja
Kommentar zur Verarbeitung	<p>Aufgrund materialspezifischer Eigenschaften können nach dem Trocknungsvorgang auf optisch zusammenhängenden Flächen, Oberflächenscheckigkeiten sichtbar werden.</p> <p>Je nach Art und Weise der Applikation kann die Oberflächenstruktur variieren wodurch ggf. eine eingeschränkte Reinigungsmöglichkeit entsteht.</p> <p>Bei Einsatz von fett- oder ölhaltigen Kreiden können nach dem Wischen, Glanz - oder Farbrückstände auf der Oberfläche verbleiben.</p> <p>Feucht gereinigte Schreibunterlagen sollten erst nach vollständiger Trocknung erneut beschriftet werden.</p> <p>Bedingt durch den Reibungs- und Poliereffekt an der Oberfläche sind etwaige Gebrauchsspuren unvermeidbar.</p>
Airlessapplikationsparameter	<p>Viskositätseinstellung: Lieferviskosität - Tempspray 60 °C</p> <p>Düsenbohrung: 0,008 - 0,012 inch</p> <p>Spritzdruck: 210 - 230 bar</p> <p>Spritzdruck - Tempspray: 170 - 190 bar</p> <p>Spritzwinkel: Bauteilabhängig</p> <p>Pistolenfilter: Filter 100 Maschen fein</p> <p>Werkzeugempfehlung: Airlessspritzgerät für Lacke (z.B. Wagner® SuperFinish 23 Plus)</p>

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® 110 ContactPrimer	LUCITE® 162 Blackboard Color	LUCITE® 162 Blackboard Color
Aluminium	LUCITE® 110 ContactPrimer	LUCITE® 162 Blackboard Color	LUCITE® 162 Blackboard Color
Eisen und Stahl - innen	LUCITE® 190 2K Epoxy Primer Aqua	LUCITE® 162 Blackboard Color	LUCITE® 162 Blackboard Color
Holz - innen, begrenzt maßhaltig	LUCITE® 022 Multiprimer	LUCITE® 162 Blackboard Color	LUCITE® 162 Blackboard Color
Holzwerkstoffe (z.B. OSB / MDF)	LUCITE® 022 Multiprimer	LUCITE® 162 Blackboard Color	LUCITE® 162 Blackboard Color
Kunststoff Hart-PVC (Polyvinylchlorid)	LUCITE® 110 ContactPrimer	LUCITE® 162 Blackboard Color	LUCITE® 162 Blackboard Color
Zink und verzinkter Stahl	LUCITE® 110 ContactPrimer	LUCITE® 162 Blackboard Color	LUCITE® 162 Blackboard Color

Angaben zur Gebäudezertifizierung nach DGNB

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

Produktgruppen	Lacke und Lasuren
VOC-Gehalt gem. RL2004/42/EG	< 100 g/l
Umweltkennzeichen "Blauer Engel"	nein
Verdünnbarkeit mit Wasser	ja
DGNB-Qualitätsstufen	Erfüllt die DGNB-Qualitätsstufen 1 – 4 Das Produkt erfüllt die Gleichwertigkeit zum RAL-UZ 12a in Bezug auf den VOC-Gehalt.

Angaben zur Eignung nach LEED 2009

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

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.