



## Produktbeschreibung

Typ	Universaler Einschicht-Dispersionslack auf Reinacrylat-Basis in Edelmatt
Verwendungszweck	Einschicht-Dispersionslack für den großflächigen Einsatz in Objekten mit wechselnden Untergründen. Einsetzbar auf mineralischen Untergründen wie Beton, Putze der Mörtelgruppen P II - PV, Wandspachtelmassen, sowie Gipskartonplatten. Darüber hinaus sind Beschichtungen auf Glasfaser, Glattvlies, Profilblech, Holz, NE-Metallen, Hart-PVC usw. nach entsprechender Vorbehandlung möglich.
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gute Haftung auf wechselnden Untergründen</li> <li>• Gute Reinigungsfähigkeit und Streiflichtunempfindlich</li> <li>• Homogener Verlauf und edelmattes Oberflächenfinish</li> <li>• Einfache und zeitsparende Verarbeitung mit Rolle, Pinsel oder im Air-less-Spritzverfahren</li> <li>• Verschiedene Prüfzeugnisse vorhanden (u. a. Lebensmittelhygiene, Brandschutz, Sicherheit von Spielzeug, etc.)</li> <li>• Edelmattes Finish</li> <li>• Ideal für glatte Flächen</li> </ul>
Verpackungsgrößen	Ready: 1,0 L / 5 L / 12 L Mix: 1,0 L / 5 L / 12 L
Basenbezeichnung	Mix-Base 0 Transparent Mix-Base 3 Vollweiß
Einsatzbereich	innen

## Technische Daten

Bindemittel	Reinacrylat
Glanzgrad gem. DIN EN 13300	matt
Viskosität	Das Material ist verarbeitungsfähig eingestellt.

Trocknung bei 20°C / 60% rel. Luftfeuchte	Staubtrocken nach	Überarbeitbar nach	Durchgehärtet nach
	<b>1 - 2 Stunden</b>	<b>2 - 3 Stunden</b>	<b>5 - 7 Tage</b>
<b>Überarbeitungshinweis:</b> Das Trocknungsverhalten ist von der Saugfähigkeit des Untergrundes, sowie den Umgebungsparametern abhängig. Niedrige Temperaturen und/oder schlechte Be- und Entlüftung können sich negativ auf die Trocknung auswirken.			
Verbrauch	Pinsel / Rolle		Spritzen
	<b>110 - 130 ml/m<sup>2</sup></b>		<b>190 - 210 ml/m<sup>2</sup></b>
Der Verbrauch ist sehr stark abhängig von der Art der Verarbeitung und der Saugfähigkeit des Untergrundes.			
Deckvermögen gem. DIN EN 13300	Klasse 1 bei 6 m <sup>2</sup> /L Ergiebigkeit		
Nassabriebklasse gem. DIN EN 13300	Klasse 1		
Wasserdampfdurchlässigkeit gem. DIN EN 1062-1:2004	V2 (mittel), (sd-Wert): 0,14 bis < 1,4 m		
Wasserdurchlässigkeitsrate gem. DIN EN 1062-1:2004	W3 (niedrig), (w-Wert): < 0,1 [kg/(m <sup>2</sup> · h0,5)]		
Dichte	1,35 - 1,49 g/cm <sup>3</sup>		
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	<p>Viskositätseinstellung: Lieferviskosität</p> <p>Düsenbohrung: 0,013 - 0,017 inch</p> <p>Spritzdruck: 180 - 210 bar</p> <p>Spritzwinkel: Bauteilabhängig</p> <p>Pistolenfilter: Filter 60 Maschen mittel</p> <p>Werkzeugempfehlung: Airlessspritzgerät für Dispersionsfarben (z.B. Wagner® Super Finish 33 Plus)</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 Untergrundvorbehandlung

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.

### Beschichtungsaufbau

Untergrund	Grundbeschichtung	Zwischenbeschichtung	Schlussbeschichtung
Altbeschichtung - tragfähig	-	LUCITE® 400 All-In 5	LUCITE® 400 All-In 5
Beton	LUCITE® 010 Sealer Pro	LUCITE® 400 All-In 5	LUCITE® 400 All-In 5
Coil-Coating - tragfähig	-	LUCITE® 400 All-In 5	LUCITE® 400 All-In 5
Gipskartonplatten - innen, tragfähig	LUCITE® 010 Sealer Pro	LUCITE® 400 All-In 5	LUCITE® 400 All-In 5
Glattvlies / Renoviervlies / Malervlies	-	LUCITE® 400 All-In 5	LUCITE® 400 All-In 5
Holzwerkstoffe (z.B. OSB / MDF)	LUCITE® 022 Multiprimer	LUCITE® 400 All-In 5	LUCITE® 400 All-In 5
Kalksand- und Ziegelstein Mauerwerk	LUCITE® 010 Sealer Pro	LUCITE® 400 All-In 5	LUCITE® 400 All-In 5
Kunststoff Hart-PVC (Polyvinylchlorid)	-	LUCITE® 400 All-In 5	LUCITE® 400 All-In 5
Naturstein, Sandstein	LUCITE® 010 Sealer Pro	LUCITE® 400 All-In 5	LUCITE® 400 All-In 5
NE-Metalle	-	LUCITE® 400 All-In 5	LUCITE® 400 All-In 5
Putzmörtelgruppen nach DIN V 18550, P II und P III	LUCITE® 010 Sealer Pro	LUCITE® 400 All-In 5	LUCITE® 400 All-In 5
Putzmörtelgruppen nach DIN V 18550 Gipsputze (Mörtelgruppe P IV - P V)	LUCITE® 010 Sealer Pro	LUCITE® 400 All-In 5	LUCITE® 400 All-In 5
Raufaser, Papierprägetapeten - innen, tragfähig	-	LUCITE® 400 All-In 5	LUCITE® 400 All-In 5
Vinyltapeten - innen, tragfähig	-	LUCITE® 400 All-In 5	LUCITE® 400 All-In 5
Zink und verzinkter Stahl	-	LUCITE® 400 All-In 5	LUCITE® 400 All-In 5

## Allgemeine Hinweise

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

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

Das Gebinde und Material vor Feuchtigkeit, Frost, direkter Sonneneinstrahlung und hohen Temperaturen schützen. Angebrochene Gebinde sollten immer dicht verschlossen 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 / oder dunklen Farbtönen neigen bei mechanischer Beanspruchung zu Pigmentbruch. Dieser Abrieb an der Anstrichoberfläche entspricht dem Stand der Technik und ist nicht zu beanstanden.

An großen, zusammenhängenden Flächen können, je nach Objekt-, bzw. Bauteilkonstruktion und Beschichtungsart, unter Streiflichteinfall Applikationsstrukturen sichtbar werden.

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

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

Innendispersionsfarben sind nicht für Dauernassbereiche geeignet.

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.

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](mailto: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](http://www.doerkencoatings.de) abrufbar. Dort sind auch alle aktuell gültigen produktbezogenen technischen Merkblätter und Sicherheitsdatenblätter verfügbar.

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.