

Technisches Datenblatt

RCL Resysta Coating Layer



Produktbeschreibung

Wasserbasierender 1 Komponenten Schutzlack, zur farblichen Gestaltung von Resysta Oberflächen. Der RCL Lack ist speziell für die Innen- und Außenanwendung entwickelt, und besitzt eine sehr gute Witterungs- und Wasserbeständigkeit.

Anwendungsbereich

Zur dekorativen farblichen Gestaltung im Innen- und Außenbereich, z.B. Fassade, Zaun, Dachuntersichten.

Produktdaten

RCL-C (Farbton)	1l, 5l, 25l, 100l
Lieferviskosität 20°C 4mm DIN-Becher	ca. 120 Sec. ± 10 Sec. (je nach Farbton variierend)
Haltbarkeit im ungeöffneten Originalgebinde	12 Monate bei kühler und trockener Lagerung nicht unter 5°C (Vor Frost schützen)
Spezifische Dicht	ca. 1,0 g/cm ³ (je nach Farbton variierend)
Festkörperanteil	ca. 32%
Trockenfilmdicke bei einmaligem Auftrag gemäß Applikationsanweisung	ca. 20 µm
VOC-Richtlinie EU Grenzwert für dieses Produkt (Kat. A/e): 130 g/l (2010)	Dieses Produkt enthält einen VOC-Anteil von < 60 g/l.
Weitere Daten im Sicherheitsdatenblatt gemäß 91/155/EWG	Auf Anfrage per e-mail unter: info@resysta.de

Farbtöne | Glanzgrade

Glanzgrad Bezeichnung	Seidenmatt
nach DIN 67530 60° Winkel	20 ± 3
Farbtöne	Klar und transparent eingefärbt nach Musterkarte

Vorbehandlung Untergrund

Der Untergrund muss trocken, fest, frei von Verschmutzungen und trennenden Substanzen sein. Oberflächen vor der Beschichtung mit einem Schleifpapier Körnung 100-120 von Verschmutzungen durch leichtes Anschleifen in Längsrichtung reinigen. Schleifstaub entfernen.

Um eine optimale Haftung des RCL Lack zu erhalten, müssen die Resysta-Oberflächen nach dem reinigen, mit Resysta Basis Primer (RBP farblos) grundiert werden. Resysta Basis Primer (RBP) erhöht die Wasserbeständigkeit, verbessert die Haftung des Lackfilms, und vereinfacht das gleichmäßige verstreichen der transparent eingefärbten RCL Lacke.

Verarbeitung

Produkt vor Gebrauch gründlich rühren.

Streichen und Spritzen (Luftbecher und Hochdruck)

Verarbeitungsverviskosität je nach Anwendung einstellen

Die optimalen Verarbeitungsbedingungen liegen bei einer Temperatur zwischen 15°C und 30°C bei einer Luftfeuchte von ca. 40-65%. Nicht unter 10°C und nicht bei direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten.

Höhere Temperaturen, geringe Luftfeuchte, starke Luftbewegung (Wind), direkte Sonneneinstrahlung und ein aufgeheizter Untergrund, können den Trockenprozess extrem beschleunigt, und behindern den gleichmäßigen Auftrag der Lackschicht.

Härter | Verdüner | Zusätze

Verdüner	Destilliertes Wasser
----------	----------------------

Applikation

	Streichen (Pinsel)	Spritzen mit Luftbecherpistole	Hochdruckspritzen
Spritzdruck (bar)	-	1,5-2,0	110-130
Düsengröße in mm	-	1,8-2,0	0,28-0,33
Verdünerzugabe	keine	Bis zu 20%	Bis zu 10%
Verarbeitungsviskosität DIN 4mm (Sec)	120	60-90	90
Auftragsmenge pro m ²	70g-80g	80g-100g	80g-90g
Ergiebigkeit unverdünnt ohne Spritzverlust	12-15m ² /l	12-15m ² /l	12-15m ² /l

Trockenzeit

Staubtrocken	ab 20 Minuten
griffest	ab 60 Minuten
schleifbar	ab 120 Minuten
stapelbar	ab 12 Stunden

Abhängig von den Umgebungsbedingungen.

Forciertes trocknen ist möglich, nach einer Abluftzeit von ca. 20-30 Minuten.

Nachbehandlung

Nach vorherigem Anschliff mit Körnung P280-320 ist eine Nachbehandlung mit gleichem Produkt oder RCL-C00 farblos jederzeit möglich.

Zur Erhöhung der Beständigkeit besteht die Möglichkeit, die Oberflächen zusätzlich RCL-C00 Farblos/Transparent zu behandeln.

Besondere Hinweise

Der jeweilige Farbton ist stark abhängig von der Auftragsmenge und der Vorbereitung des zu beschichtenden Materials. Vor der Verarbeitung Farbton prüfen. Erst nach der Überprüfung auf dem zu beschichtenden Material großflächig einsetzen. Für Farbtenschwankungen oder Unterschiede zur Farbtonkarte wird keine Haftung übernommen.

 Produkt ist frostempfindlich. Nicht unter 5°C lagern oder transportieren.

Keine rostenden Arbeitsgeräte verwenden.

Arbeitsgeräte nach Gebrauch zunächst mit Wasser vorreinigen und anschließend mit Spiritus reinigen.

Gebinde stets geschlossen halten, um den Inhalt vor dem Austrocknen zu schützen.

Produkte von Resysta International GmbH werden für den professionellen und industriellen Verarbeiter, sowie für den geübten Heimwerker hergestellt, der ein Grundwissen im Umgang und der Verwendung von chemisch/technischen Produkten zur Oberflächengestaltung hat. Die in den Merkblättern angegebenen Verarbeitungshinweise für unsere Qualitäten sind als unverbindliche Empfehlungen zu betrachten und stellen keinerlei Gewährleistung dar. Diese Empfehlungen basieren auf unseren Erfahrungen und Versuchsreihen und sollen die Arbeit unserer Abnehmer erleichtern und fördern. Jede mögliche Abweichung von den idealen Arbeitsbedingungen liegt im Verantwortungsbereich unserer Abnehmer und kann sich auf das (End-) Ergebnis der Anwendung auswirken. Dies befreit den Abnehmer jedoch nicht von seiner Verpflichtung zur Überprüfung des Produkts und dessen Eignung für die zu behandelnde Oberfläche, vorzugsweise durch eine Probeverarbeitung. Bei allen Zweifeln hinsichtlich der Handhabung oder Verarbeitung des erworbenen Produkts geben Ihnen unsere Werkstoffberater sowie Anwendungs- und Labortechniker nach bestem Wissen Auskunft. Selbstverständlich gewährleistet Resysta eine einwandfreie Qualität ihrer Produkte nach Maßgabe der jeweiligen Produktspezifikationen, jedoch liegt die Verantwortlichkeit für den Einsatz der gelieferten Produkte ausschließlich beim Abnehmer. Sofern wir nicht spezifische Eigenschaften und Eignungen der Produkte für einen vertraglich bestimmten Verwendungszweck ausdrücklich und schriftlich zugesichert haben, ist eine anwendungstechnische Beratung oder Unterrichtung, wenngleich sie nach bestem Wissen erfolgt, in jedem Fall unverbindlich und stellt keinerlei Gewährleistung dar. Resysta haftet für die Anwendung ihrer Produkte durch deren Abnehmer nach Maßgabe ihrer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, auf die der Abnehmer hiermit hingewiesen wird. Das jeweils aktuelle Technische Merkblatt kann auf Nachfrage bestellt werden. Nach Erscheinen einer Neuauflage erlischt die Gültigkeit bisheriger Technischer Merkblätter.

Stand: 2019-01-24