

Rocathaan ColdSpray CS-100-S

Beschreibung und Anwendung

Rocathaan ColdSpray CS 100-S ist eine schnelltrocknende, lösungsmittelfreie 2-Komponenten-Beschichtung, die auf einer Reaktion zwischen einem Isocyanat-Prepolymer und einer Amin-Polyol-Mischung basiert.

Diese Elastomerbeschichtung wurde speziell zum Schutz und zur Abdichtung vieler Untergründe entwickelt, darunter Beton, Stahl oder in Kombination mit Geotextilien. Das Produkt ist relativ unempfindlich gegenüber Feuchtigkeit und Temperatur. Das Produkt härtet schnell zu einer dauerhaften elastischen Oberfläche aus.

Das Produkt ist in Kartuschen zu 1.500 ml erhältlich und wird vor allem für Reparaturen und Instandhaltung sowie für die Versiegelung von kleinen Flächen verwendet.

Artikelnummer und Verpackung

19100-15 in 1500 ml Kartuschen

Eigenschaften

- Stoß- und abriebfest
- Dauerhaft leicht elastisch
- Nahtlose Verarbeitung
- Beständig gegen diverse Chemikalien
- Beständig gegen Salzwasser
- Gute korrosionsbeständige Wirkung (niedrige Permeabilität)
- Innen und außen verwendbar, UV-beständig
- Gute Haftung auf verschiedenen Untergründen wie Stahl, Beton, Aluminium, Glasfaser, Holz und Dämmstoffen.

Bruchdehnung	± 120% (DIN 53504)
Zugfestigkeit	± 6 MPa (DIN 53504)
Shore-Härte	A87 ± 5 (DIN 53505, ASTM D2240)
Abriebfestigkeit nach Taber	20 mg 1000 Rot., 1000 g Last, CS17
MU-wert	1000
Brandklasse	DIN 4102-1 B2

Eigenschaften des Flüssigprodukts

Farbe	Ca. RAL 7032, 9005 <i>Andere Farben sind projektbasiert und auf Anfrage erhältlich.</i>
Dichte	1,08 kg/l gemischtes Produkt
Feststoffgehalt	100%
Flammpunkt	>80 °C
Haltbarkeit	Zwischen 10 - 30 °C in ungeöffneter Verpackung bis mindestens 12 Monate nach Herstellungsdatum gegen Frost geschützt.

* Bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit.

** Bei 1 kg und 20 °C Produkt.



Tel. +31 (0)85 78 200 20 • Fax. +31 (0)85 78 200 21
www.prokol.com • info@prokol.com

Flüssigkunststoffe für eine nachhaltige Zukunft

Die Kartuschen müssen horizontal aufbewahrt werden.

Verarbeitungshinweis

Die Verarbeitung erfolgt mittels einer luftbetriebenen Dosierpistole 1500 ml, die mit einem Sprühadapter zur Luftunterstützung versehen ist. Die Luftversorgung muss einen konstanten Druck von 6-8 bar mit mindestens 240 l/min bereitstellen.



Reaktionszeit	3 Minuten <i>Je nach der Ausgangstemperatur des Produkts.</i>
Klebfrei und Handlung	8 Minuten
Produkttemperatur	20 - 30 °C (gegebenenfalls vorheizen)
Spritzdruck	6 – 8 bar
Luftversorgung	240 l/min
Verbrauch	1,08 kg/m ² /mm <i>Von 1,5 mm. Die verwendete Schichtdicke bestimmt u. a. die Endeigenschaften und muss auf den Nutzungszweck abgestimmt werden. Bitte beachten Sie die entsprechenden Anwendung Blätter.</i>
Mischverhältnis	1:1 im Volumen
Oberflächentemperatur	Minimum +10 °C
Für die nächsten Schichten*	Mit dem gleichen Produkt: fast sofort und max. innerhalb von 24 Stunden Lösemittelfrei: min. 24 und max. 36 Stunden Lösemittelhaltig: min. 3 und max. 36 Stunden <i>Bei höheren Temperaturen kann die Offenzeit sich verringern. Bei Überschreitung ist die vorhandene Schicht aufzurauen und eine geeignete Grundierung aufzutragen.</i>
Chemikalienresistenz*	Nach 7 x 24 Stunden
Mechanische Resistenz*	Nach 2 x 24 Stunden
Reinigungsmittel	Roca Cleaner N6500-P (Für Werkzeuge)

Rocathaan ColdSpray CS-100-S

Anmerkung zur Anwendung

Die Patronen vorzugsweise auf eine Temperatur von 20 - 30 °C vorwärmen.

Atmen Sie den Spritznebel nicht ein. Tragen Sie während der Spritzarbeiten ein geeignetes Atemschutzgerät.

Das Aufbringen von 2-Komponentenprodukten darf ausschließlich bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von weniger als 85% erfolgen. Kondensation auf dem Untergrund verringert die Haftung. Die minimale Umgebungs- und die Oberflächentemperatur beträgt +5 °C, wobei die Temperatur des zu behandelnden Untergrunds und des nicht ausgehärteten Materials 3 °C über dem Taupunkt liegen muss. Konsultieren Sie bitte in dieser Hinsicht die Taupunkt-Tabelle!

Oberfläche und Bedingungen

Bei vielen Oberflächen ist eine Grundierung erforderlich. Bitte ziehen Sie hierfür das technische Produktblatt der jeweiligen Grundierung zurate.

Die Oberfläche muss ausreichend druckfest sein mit mindestens 25 MPa und über eine minimale Haftkraft von 1,5 MPa verfügen. Der Untergrund muss sauber, fettfrei und frei von losen Teilen sein. Konkrete und anhydrit Oberflächen müssen mindestens 28 Tage alt sein.

Zementhaut sollte entfernt werden. Monolithische Oberflächen staubarm anstrahlen und sorgfältig von Staub befreien. Verschmutzung, Zementschleier oder Fein Mörtelschicht auf Oberflächen sowie lose zementöse Beläge (z. B. mit Lufteinschlüssen) entfernen - z. B. staubfrei strahlen und staubfrei machen.

Verunreinigte und fettige Böden (Öl und Fett) am besten mit einem Dampfreiniger mit geeigneten Reinigungsmitteln reinigen und gründlich mit sauberem Leitungswasser abspülen. Wenn dadurch kein sauberer, tragfähiger Untergrund entsteht, muss man ihn strahlen.

Böden müssen frei von aufsteigender Feuchtigkeit sein.

Feuchtigkeitsgehalt des Oberfläche

- Zementgebunden : < 4% (Massenanteile)
- Gipsgebunden : < 0,5% (Massenanteile)

Wenn als Endlackierung eine Beschichtung gewählt wird, muss diese auf den Nutzungszweck und auf die Elastizität des Untergrundes abgestimmt werden.

Es gibt Untergründe der verschiedensten Art. Manche erfordern eine eigene Vorbehandlung. Wenden Sie sich daher im Zweifelsfall immer an Ihren Lieferanten.

Aromatische Produkte sind nicht vollständig farbecht und können sich unter Einfluss von UV-Licht verfärben. Sollte dies nicht gewünscht sein, empfehlen wir Ihnen, das Produkt mit aliphatischer Decklackierung, die auf die Grundelastizität des Produkts abgestimmt ist, zu streichen.

Ziehen Sie für ausführliche Informationen über die Vorbehandlung der Oberfläche das Informationsblatt „Vorbehandlung von Oberflächen“ zurate.

Wichtig

Projekte und Anwendungen können sehr unterschiedlich sein. Sollten Sie Zweifel über eine bestimmte Anwendung, die Materialwahl oder die Vorbereitung die Oberfläche haben, dann wenden Sie sich bitte an Ihren Lieferanten.

Alle technischen Daten in diesem technischen Informationsblatt basieren auf Labortests. Die Daten können sich je nach den Bedingungen ändern.

Rechtsmitteilung

Die Informationen und vor allem die Empfehlungen in Bezug auf die Anwendung und den endgültigen Verwendungszweck von Prokol-Produkten werden nach bestem Wissen und Gewissen aufgrund des aktuellen Wissensstands und den aktuellen Erfahrungen von Prokol mit Produkten, die auf die richtige Weise gelagert, behandelt und unter normalen Bedingungen angewandt wurden, zur Verfügung gestellt.

In der Praxis gibt es Unterschiede hinsichtlich Material, Unterschichten und tatsächlichen Bedingungen vor Ort, sodass keine Garantie in Bezug auf die Umsetzbarkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck und auch keinerlei aus irgendeiner rechtlichen Beziehung hervorgehenden Haftung von diesen Informationen oder von anderen schriftlichen Empfehlungen oder sonstigen erteilten Ratschlägen abgeleitet werden können. Die Eigentumsrechte von Dritten müssen respektiert werden.

Prokol garantiert, dass die Produkte frei von Produktionsfehlern sind. Mehrkomponentenprodukte bilden erst nach dem Mischen und Verarbeiten das Endprodukt. Bei richtiger Mischung und Verarbeitung entspricht das Produkt den angegebenen Spezifikationen. Prokol räumt nur bei einer richtigen Verarbeitung und Oberflächenvorbehandlung eine Gewährleistung für das Produkt ein.

- * Bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit.
- ** Bei 1 kg und 20 °C Produkt.



Tel. +31 (0)85 78 200 20 • Fax. +31 (0)85 78 200 21
www.prokol.com • info@prokol.com

Flüssigkunststoffe für eine nachhaltige Zukunft

Rocathaan ColdSpray CS-100-S

Alle Bestellungen werden unter Anwendung der aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen angenommen. Der Anwender muss stets die aktuellste Version des Produktsicherheitsdatenblattes und des Produktinformationsblattes für das jeweilige Produkt zurate ziehen.

Ein Exemplar der aktuellsten Version wird Ihnen auf Wunsch zugesandt und steht unter www.prokol.com zur Verfügung.

Mit dem Erscheinen dieses Blattes verlieren alle früheren Informationsblätter über dieses Produkt ihre Gültigkeit.



* Bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit.

** Bei 1 kg und 20 °C Produkt.

Tel. +31 (0)85 78 200 20 • Fax. +31 (0)85 78 200 21
www.prokol.com • info@prokol.com

Flüssigkunststoffe für eine nachhaltige Zukunft