

Rocathaan ColdSpray CS-100-S

Omschrijving en toepassing

Rocathaan ColdSpray CS-100-S is een sneldrogende, oplosmiddelvrije, 2-componenten coating op basis van een reactie tussen een isocyaan prepolymer en een amine/polyol mix.

Deze elastomeer coating is speciaal ontwikkeld voor het beschermen en afdichten van vele ondergronden waaronder beton, staal of in combinatie met geotextiel. Het product is relatief ongevoelig voor vocht en temperatuur. Het product hardt snel uit tot een duurzame elastische afwerking.

Het product is leverbaar in cartridges van 1500 ml en wordt vooral toegepast bij reparatie en onderhoud en het afdichten van kleine oppervlakten.

Artikelnummer en verpakking

19100-15 1500 ml cartridge

Eigenschappen

- Slag en slijtvast
- Blijvend licht elastisch
- Vormt een naadloze afwerking
- Bestand tegen diverse chemicaliën
- Bestand tegen zout water
- Goede corrosie werende werking (lage permeabiliteit)
- Binnen en buiten toepasbaar, UV bestendig
- Goede hechting op uiteenlopende ondergronden zoals staal, beton, aluminium, fiberglas, hout en isolatiematerialen

Rek bij breuk	± 120% (DIN 53504)
Treksterkte	± 6 MPa (DIN 53504)
Shore hardheid	A87 ± 5 (DIN 53505, ASTM D2240)
Slijtvastheid taber	20 mg (1000 omw., 1 kg belasting, CS17)
MU waarde	1000
Brandklasse	DIN 4102-1 B2

Eigenschappen vloeibaar product

Kleur	Ca. RAL 7032, 9005 <i>Andere kleuren projectmatig en op aanvraag beschikbaar.</i>
Dichtheid	1,08 kg/l gemengd product
Vaste stofgehalte	100%
Vlampunt	>80 °C
Houdbaarheid	Tussen 10 - 30 °C in ongeopende verpakking tenminste 12 maanden na productiedatum. Bewaar de cartridges horizontaal.

Applicatiegegevens

De verwerking vindt plaats middels een door lucht aangedreven doseerpistool 1500 ml voorzien van een spuit adapter voor luchtondersteuning. De luchtvoorziening dient een constante druk van 6-8 bar te leveren met tenminste 240 l/min



Reactietijd	3 minuten <i>Mede afhankelijk van starttemperatuur van het product.</i>
Kleefvrij en handeling	8 minuten
Materiaal temperatuur	20 - 30 °C (eventueel voorverwarmen)
Spuitdruk	6 - 8 bar
Luchttoevoer	240 l/min
Verbruik	1,08 kg/m ² /mm <i>Vanaf 1,5 mm. De toegepaste laagdikte bepaald mede de eindeigenschappen en moet worden afgestemd op het gebruiksdoel. Raadpleeg hiervoor de betreffende applicatiebladen.</i>
Mengverhouding	1:1 in volume
Ondergrondtemp.	Minimaal +10°C
Open tijd*	Met hetzelfde product: vrijwel direct en max. binnen 24 uur. Oplosmiddelvrij: min. 24 en max. 36 uur Oplosmiddelhoudend: min. 3 en max. 36 uur <i>Open tijden kunnen teruglopen naarmate de temperatuur stijgt. Bij overschrijden hiervan, de bestaande laag opruwen en een geschikte primer toepassen.</i>
Mechanisch belastbaar*	Na 2 x 24 uur
Chemisch belastbaar*	Na 7 x 24 uur
Reinigingsmiddel	Roca Cleaner N6500-P (gereedschappen)

Opmerking t.b.v. applicatie

Verwarm de cartridges bij voorkeur op tot een temperatuur van 20 - 30 °C.

Adem spuitnevel niet in. Draag tijdens de spuitwerkzaamheden een ademhalingsbeschermingsmiddel afgestemd op de omstandigheden.

* Bij 20 °C en 65% RV.
** Bij 1 kg en 20 °C product.



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

Vloeibare kunststoffen voor een duurzame toekomst

Rocathaan ColdSpray CS-100-S

Het aanbrengen van 2-componenten producten mag uitsluitend worden gedaan bij een relatieve luchtvochtigheid lager dan 85%. Condensvorming op de ondergrond geeft een verminderde hechting. De minimale omgevings- en ondergrondtemperatuur bedraagt +10 °C, waarbij de temperatuur van de te behandelen ondergrond 3 °C boven het dauwpunt moet liggen. Raadpleeg hiervoor de dauwpunt tabel.

Ondergrond en omstandigheden

Wanneer een topcoating als afwerking wordt toegepast dient deze te zijn afgestemd op het gebruiksdoel en de elasticiteit van de ondergrond.

Bij veel ondergrond situaties zal een primer noodzakelijk zijn. Raadpleeg in dat geval het technisch productblad van de betreffende primer.

De ondergrond moet gezond zijn met een minimale drukvastheid van 25 MPa en een minimale hechtsterkte van 1,5 MPa. De ondergrond dient schoon en vetvrij te zijn en ontdaan te zijn van losse delen. Cement-, en anhydriet gebonden ondergronden dienen tenminste 28 dagen oud te zijn.

Cementhuid dient te worden verwijderd. Monolithisch afgewerkte vloeren stofarm aanstralen en zorgvuldig stofvrij maken. Oppervlakken met vuilaanhechting of loszittende zandcement dekvloeren (bomijs) aanstralen en stofvrij maken.

Verontreinigde en vette ondergronden (oliën en vetten) reinigen, bij voorkeur door middel van een stoomcleaner, met de daarvoor geëigende reinigingsmiddelen en goed naspoeien met schoon leidingwater. Indien dit geen schone draagkrachtige ondergrond oplevert, dient men te stralen.

Vloeren dienen vrij te zijn van optrekkend vocht.

Vochtgehalte ondergrond

- cementgebonden : < 4% CM (gewichtsdelen)
- gipsgebonden : < 0,5% CM (gewichtsdelen)

Er bestaat een diversiteit aan ondergronden. Sommige kennen een eigen voorbehandeling. Wij adviseren u dan ook om bij twijfel contact op te nemen met uw leverancier.

Raadpleeg voor de uitgebreide informatie betreffende ondergrond voorbehandelingen het informatieblad "Voorbehandeling ondergronden".

Belangrijk

Aromatische producten zijn niet volledig kleurvast en zullen onder invloed van UV licht verkleuren. Wanneer dit niet gewenst is adviseren wij u het product af te werken met een alifatische topcoating, afgestemd op de basis elasticiteit van dit product.

Projecten en toepassingen kunnen sterk uiteen lopen. Twijfelt u aan een bepaalde toepassing, keuze materiaal of voorbereiding van de ondergrond, neem dan te alle tijden contact op met uw leverancier.

Alle technische gegevens in dit technisch informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen afhankelijk van de omstandigheden.

Wettelijke kennisgeving

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Prokol producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Prokol met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden.

In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot handelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd.

Prokol garandeert dat de producten vrij zijn van productie fouten. Meer componenten producten vormen pas het eindproduct na het mengen en verwerken ervan. Bij een juiste menging en verwerking zal het product de opgegeven specificaties behalen. Prokol garandeert het product enkel bij een juiste verwerking en voorbehandeling van de ondergronden.

Alle orders worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het product veiligheidsinformatieblad en productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product.

Exemplaren van de meest recente uitgaven worden op verzoek verstrekt en staan beschikbaar op www.prokol.nl.

Met het verschijnen van dit blad verliezen alle eerdere uitgegeven bladen over dit product hun geldigheid.

* Bij 20 °C en 65% RV.
** Bij 1 kg en 20 °C product.



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

Vloeibare kunststoffen voor een duurzame toekomst