

Prokol RoofSpray PA-FR

Omschrijving en toepassing

Hoog reactieve, oplosmiddelvrije hotspray coating op basis van hoogwaardige, aromatische pure polyurea. Sneldrogend waardoor nagenoeg elke gewenste vorm naadloos kan worden bekleed. Speciaal ontwikkeld als naadloze dak-afdichting voor oude en nieuwe daken als ook polyurethaan schuim en andere ondergronden.

Certificaten:

- **Brand classificatie EN 13501-5^BRoof^(t1) – Warrington Fire**
- **Brand classificatie EN 13501-5^BRoof^(t2) – TUV**
- **Brand classificatie op polyurethaan schuim op basis van EN 13501-5^BRoof^(t2) – TUV**
- **Brand classificatie niet brandbare materialen zoals staal, tegels, beton e.a. op basis van EN 13501-5^BRoof^(t2) – TUV**
- **Brand classificatie EN 13501-5^BRoof^(t4) – Warrington Fire**
- **BDA Agrément UK**

Artikelnummer en verpakking

19290-200 452 kg set

Eigenschappen

- Blijvend elastisch zowel bij hoge als lage temperaturen
- In staat om temperatuur schokken op te vangen
- Bestand tegen hoge en lage temperaturen

50% module	6,7 MPa
100% module	8,1 MPa
200% module	10,6 MPa
Rek bij breuk	± 1900% (DIN 53504)
Treksterkte	± 13,6 MPa (DIN 53504)
Shore hardheid	A87 ± 5 (DIN 53505, ASTM D2240)
MU waarde	1000
TG punt	130 °C

Eigenschappen vloeibaar product

Kleur	RAL 7024 (standaard leverbaar) RAL 7032, RAL 9005, oxyd rood, oxyd groen en oxyd geel projectmatig en op aanvraag beschikbaar.
Dichtheid	1,12 kg/l gemengd product
Vaste stofgehalte	100%
Vlampunt	>100 °C
Houdbaarheid	In ongeopende verpakking opgeslagen tussen de 15 – 20 °C tenminste 12 maanden na productiedatum.

Applicatiegegevens

Wordt verwerkt middels meervoudige componenten (hotspray) hoge druk apparatuur met behulp van een geschikt spuitpistool. Deze apparatuur moet afgestemd zijn op het te verspreiden product en in staat zijn voldoende druk te leveren. De spuitwaarden zijn sterk van invloed op de reactie tijd, doorharding en handeling.

Reactietijd	12 – 15 seconden
Kleefvrij en handeling	30 – 120 seconden <i>Afhankelijk van ingestelde waarden en de ondergrond.</i>
Spuittemperatuur	• A (Basis) 85 °C • B (Harder) 85 °C • Slang 78 – 82 °C
Spuitdruk indicatief	- Fusion CS Pistool 140 – 160 bar - Fusion AP Pistool 180 – 200 bar
Mengkamer	Ovaal patroon
Mengverhouding	1:1 in volume
Verbruik	1,12 kg/m ² /mm <i>Op vormvaste ondergronden 2 mm en op bitumen en polyurethaan schuim 2,5 mm. De toegepaste laagdikte bepaald mede de eindeigenschappen en moet worden afgestemd op het gebruiksdoel.</i>
Ondergrondtemp.	+5 en +30 °C
Open tijd*	Met hetzelfde: 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>
Chemisch belastbaar*	Na 7 x 24 uur
Mechanisch belastbaar*	Na 2 x 24 uur
Verdunning	Niet toegestaan
Reinigingsmiddel	Roca Cleaner N6500-P (gereedschappen)
Spoelmiddel	Roca Cleaner TC-N

* 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



Prokol RoofSpray PA-FR

Menginstructies

De temperatuur van het materiaal in de drums dient voor gebruik tenminste 15 °C te bedragen met een maximum van 35 °C.

Bij te koude materialen kunnen deze via de retourleidingen van de pomp worden voorverwarmt.

Let op! Start gedurende tenminste 20 minuten eerst met het intensief oproeren van de A (basis) component alvorens het materiaal over de heaters wordt rondgepompt. Gebruik een Twistork-helix mixer om een homogeen mengsel te bereiken.

De mengtijd is afhankelijk van verpakkingsgrootte. Neem bij 200 liter vaten voor eerste gebruik of na een langere opslag periode 45 minuten intensief mengen in acht. Daarna voor gebruik telkens kortstondig mechanisch goed oproeren.

Niet-homogene mengproducten leiden tot afwijkende eigenschappen in het eindresultaat, daarna kunnen er na enkele weken of maanden ook amine- of isocyanatresten in de lak komen.

Opmerking t.b.v. applicatie

De reactie temperatuur van het product is mede afhankelijk van de ondergrond temperatuur. Wanneer dikkere lagen gewenst zijn, adviseren wij u om de ondergrond eerst te voorzien van een dunne laag. De reactie warmte die hierbij ontstaat maakt het mogelijk vervolgens meerdere lagen na elkaar aan te brengen.

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 +5 °C, waarbij de temperatuur van de te behandelen ondergrond 3 °C boven het dauwpunt moet liggen. Raadpleeg hiervoor de dauwpunt tabel.

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

Ondergrond en omstandigheden

Algemeen

Ondergronden dienen in alle gevallen gesloten en droog van aard te zijn. Bij veel ondergrond situaties zal een primer noodzakelijk zijn. Raadpleeg in dat geval het technisch productblad van de betreffende laag.



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".

Bitumineuze dakbedekking

Een ondergrond dient schoon, droog, vetvrij en ontdaan te zijn van losse delen. In sommige gevallen kan een primer noodzakelijk zijn. Raadpleeg de primer keuze tabel.

Houten ondergrond

Houten ondergronden dienen gesloten van aard te zijn. De voorkeur gaat uit naar geperst plaatmateriaal aangezien deze nauwelijks vocht kunnen bevatten. In sommige gevallen kan een primer noodzakelijk zijn. Raadpleeg de primer keuze tabel.

Minerale ondergronden

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 (bomij) aanstralen en stofvrij maken.

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

Vochtgehalte ondergrond

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

Een primer, gel of schraaplaag zal noodzakelijk zijn. Raadpleeg in dat geval het technisch productblad van de betreffende laag.

Metalen ondergronden

Ondergronden van metaal stralen Sa 2,5 75 – 80 micron en voorzien van een roestwerende primer.

* 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



Prokol RoofSpray PA-FR

Belangrijk

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 verhandelbaarheid 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

