

Rocathaan Hotspray PA IMU-FR

Omschrijving en toepassing

Hoog reactieve, oplosmiddelvrije hotspray coating op basis van hoogwaardige, aromatische polyurea techniek. Door het sneldrogende karakter kan nagenoeg elke gewenste vorm naadloos worden bekleed. Vlamvertragend gemodificeerd en voldoet aan de Europese norm B-Roof (t1) op basis van de omschreven systeemopbouw op EPS. Rapport op aanvraag beschikbaar.

Beschikbare certificaten:

- **European standard B-Roof (t1)**
- **EN-13501-5: 2005/AC: 2006**

Tevens uitermate geschikt als afwerking voor de meest uiteenlopende vormen en toepassingen bestaande uit metalen of minerale ondergronden alsmede isolatiematerialen, waaronder gevels en complexe dakvormen en industriedaken. Desgewenst in kleur af te werken.

Artikelnummer en verpakking

19405-200 459 kg set

Eigenschappen

- Intumescerende werking
- Slagvast
- Blijvend elastisch
- Structuur afwerking mogelijk middels overspray

50% Modulus	9,20 MPa
100% Modulus	10,70 MPa
200% Modulus	15,30 MPa
Rek bij breuk	± 230% (DIN 53504)
Treksterkte	± 17 MPa (DIN 53504)
Shore hardheid	A98 ± 5 (DIN 53505, ASTxM D2240) D58 ± 5 (DIN 53505, ASTM D2240)
Slijtvastheid taber	10 mg 1000 omw., 1000 g belasting, CS18
MU waarde	1000
Brandklasse	European standard B-Roof (t1)

Eigenschappen vloeibaar product

Kleur	Ca. RAL 7032 <i>Andere kleuren projectmatig en op aanvraag beschikbaar.</i>
Dichtheid	1,14 kg/l gemengd product
Vaste stofgehalte	100%
Vlampunt	>80 °C

Houdbaarheid

Koel in ongeopende verpakking en tegen vorst beschermt 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	Ca. 5 seconden
Kleefvrij en handeling	30 – 45 seconden
Spuitemperatuur	65 – 85 °C
Slangtemperatuur	65 – 85 °C
Spuitedruk indicatief	Afhankelijk van pistool en mengkamer. - Fusion CS Pistool 130 – 140 bar - Fusion AP Pistool 150 – 180 bar
Verbruik	1,14 kg/m ² /mm <i>Vanaf 1 mm. De toegepaste laagdikte bepaald mede de eindeigenschappen en moet worden afgestemd op het gebruiksdoel.</i>
Mengverhouding	1:1 in volume
Ondergrondtemp.	Minimum +5 °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 <i>Elk product beschikt over een andere mate van chemiecalien bestendigheid. Dit is complexe materie en wordt sterk bepaald door de omgeving en temperatuur. Neem in deze situaties contact op met een technisch adviseur van Prokol.</i>
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

Rocathaan Hotspray PA IMU-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 homogeen gemengde producten leiden tot afwijkende eigenschappen in het eindresultaat.

Opmerking t.b.v. applicatie

Dit product bevat brandvertragende stoffen. Gedurende de opslag zullen deze stoffen naar de bodem van de verpakking zakken. Meestal zijn standaard roerwerken niet in staat deze producten in voldoende mate op te roeren. Dit is echter van groot belang voor de brandvertragende functie van het product. Een praktische oplossing hiervoor is om de verpakking omgekeerd in opslag te plaatsen en kort voor gebruik om te keren. Gedurende het oproeren zullen de brandvertragers naar de bodem zakken en goed vermengd raken met de vloeibare stoffen. Meng op ruim voldoende snelheid en tenminste 1 uur voor gebruik. Gedurende applicatie dient het product steeds te worden gemengd.

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

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.

Ondergrond en omstandigheden

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

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 vette 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.

Vloeren dienen vrij te zijn van optrekkend vocht.

Vochtgehalte ondergrond

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

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

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.

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.



* 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 Hotspray PA IMU-FR

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

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

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. Met name op het gebied van zwembaden en bassins is grote zorgvuldigheid vereist in het gehele traject.

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.



* 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

Beproevingssomstandigheden (beproevingverslag nr. 12916B):

- Hellingshoek: 45°
- Onderdak: Houtspaanderplaat met een nominale dikte van 18 mm en een nominale densiteit van 500kg/m³

Parameters	Criteria	Proefresultaten				Voldoet
		Proefstuk 1	Proefstuk 2	Proefstuk 3	Proefstuk 4	
Interne vlamuitbreiding opwaarts	< 0,700 m	0	0	0	0	Ja
Externe vlamuitbreiding opwaarts	< 0,700 m	0	0	0	0	Ja
Interne vlamuitbreiding neerwaarts	< 0,600 m	0	0	0	0	Ja
Externe vlamuitbreiding neerwaarts	< 0,600 m	0,060	0,100	0,050	0,060	Ja
Grootste interne verbrande lengte	< 0,800 m	0	0	0	0	Ja
Grootste externe verbrande lengte	< 0,800 m	0,060	0,100	0,050	0,060	Ja
Brandende druppels / materiaal, vallend van de blootgestelde zijde	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen	Ja
Brandende, gloeiende deeltjes die het dak doorboren	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen	Ja
Enkele doorgaande opening	< 25 mm²	0	0	0	0	Ja
Som van alle openingen doorheen het proefstuk	< 4500 mm²	0	0	0	0	Ja
Zijwaartse vlamuitbreiding	< randen*	< randen*	< randen*	< randen*	< randen*	Ja
Verbranding door intern gloeien	Geen	Geen	Geen	Geen	Geen	Ja
Straal van de vlamuitbreiding (horizontaal dak)	< 0,200 m	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)

* randen van het meetoppervlak

(-) Niet van toepassing



* 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