



Rocathaan

Hotspray PA IMU-FR

- Omschrijving** : Middels hotspray techniek verspuitbaar 2-komponenten beschermings- en afdichtingssysteem op basis van hoogwaardige en 100% aromatische polyurea technologie. Vlamvertragend gemodificeerd en voldoet aan de Europese norm B-Roof (t1) op basis van de omschreven systeemopbouw op EPS. Rapport op aanvraag beschikbaar.
- Artikelnummer** : 19405-200
- Verpakkingen** : 459 kg /set (200 liter vaten, andere verpakkingen in overleg)
- Toepassing** : Als bescherming en /of afdichting van gevels en daken. 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.

- Eigenschappen product** : Oplosmiddelvrij, groot laagdikte bereik vanaf 1 mm, korte doorhardingstijden.



- MU-waarde : 1000
TG-waarde : 90°C
Hechting beton : $\geq 1,6 \text{ N/mm}^2$ (betonafhankelijk)
Hechting bitumen : $0,6 \text{ N/mm}^2$ (breuk ondergrond)
Hechting staal : $6,9 \text{ N/mm}^2$ (voorbereidingsafhankelijk)
Rek bij breuk : ca. 450%
Treksterkte : 28 Mpa
Shore hardheid : A 94
Slijtvastheid : 150 mg (DIN 53516)
Thermische uitzetting : middels meetmethode niet vast te stellen
UV bestendigheid : geen aantoonbare bewijs van falen na 3000 uur (QUV)

- Eigenschappen vloeibaar product** : Kleur : In nader overleg te bepalen
Soortelijke massa : $1,14 \text{ kg/ltr}$
Vlampunt : $> 80^\circ\text{C}$
Volume vaste stof : $> 99\%$
Houdbaarheid /opslag : Koel in ongeopende verpakking en tegen vorst beschermd tenminste 12 maanden na productiedatum. Het product dient bij voorkeur omgekeerd in opslag te worden geplaatst. Zie opmerking.

- Applicatie gegevens** : Methode : Hotspray (sproei apparatuur)
Spuitemperatuur : $65 \text{ tot } 80^\circ\text{C}$ (afhankelijk van situatie)
Verbruik : $1,11 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ (3 – 8 kg /m²)
Set time : 5 – 8 seconden
Watervast : nagenoeg direct na applicatie
Beloopbaar : tussen 5 – 10 minuten bij 20°C^*
Chemicaliën vast : 66 uur bij 20°C^*
Slijtvast : 66 uur bij 20°C^*
Mengverhouding : 1:1 volumetrisch
Oproeren : Zowel basis als harder oproeren voor gebruik.

* Ondergrondtemperatuur



Rocathaan Hotspray PA IMU-FR

Vlakken en aansluitingen van Rocathaan Hotspray IMU-FR op Rocathaan Hotspray IMU-FR, of Rocathaan Hotspray IMU-FR op andere coatings welke langer dan 24 uur liggen, dienen behandeld te worden met een geschikte primer.

Ondergrond

: **Beton**

Het beton moet "gezond", droog, vetvrij en draagkrachtig zijn en tenminste 28 dagen oud.

De ondergrond voorzien van een geschikte primer voor de desbetreffende ondergrond. Het betonvochtgehalte mag max. 4% bedragen en de temperatuur dient minimaal 5°C te bedragen. Oppervlakken met vuilaanhechting, cement slikschil of loszittende zandcement dekvloeren (bomijns) bijv. aanstralen en stofvrij maken.

Gevlinderde ondergronden stofvrij aanstralen of op een andere juiste wijze voorbehandelen.

Verontreinigde en vettige ondergronden (oliën en vetten) reinigen, bij voorkeur door middel van stoomcleaner, met de daarvoor geëigende reinigingsmiddelen. Indien dit niet een schone draagkrachtige ondergrond oplevert, dient men te kiezen voor een andere voorbehandeling.

Algen, mos en schimmels verwijderen met anti-mos (bijv. Paramoss).

Reparaties en egalisaties dienen vakkundig te geschieden met de daarvoor geëigende producten, ook ten aanzien van de afwerklaag.

Eventueel aanwezige dilatatievoegen in het oppervlak mogen niet worden weggewerkt, maar dienen hun functie te behouden.

Staal

Ondergronden van metaal stralen (Sa 2½) en voorzien van een primer bij voorkeur met roestwerende eigenschappen.

Reeds bestaand en behandeld werk:

Oude 2-componenten lagen goed opruwen middels stralen, schuren o.i.d., alvorens een nieuwe coatinglaag aan te brengen. Vervolgens een geschikte primer toepassen. Oude coatinglagen zorgvuldig controleren op eventuele onthechting.

Bij twijfel altijd een proefvlak op te zetten en raadpleeg uw leverancier.



Rocathaan Hotspray PA IMU-FR

Opmerking

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 voldoende snelheid en tenminste 1 uur voor gebruik. Gedurende applicatie dient het product steeds te worden gemengd.

Let op. Zowel basis als harder dienen voor gebruik te worden opgeroerd.

Door zijn aromatische samenstelling zal dit product onder invloed van UV, gelig, groenachtig of donkerder van kleur worden. Wanneer dit niet gewenst is adviseren wij u het product af te werken met alifatische topcoating afgestemd op de basis elasticiteit van dit product.

Naast de bovengenoemde ondergronden word een hotspray systeem op vele andere ondergronden ingezet waaronder hout en isolatiematerialen. Raadpleeg in deze gevallen de fabrikant.



Rocathaan Hotspray PA IMU-FR

Onderstaande gegevens zijn overgenomen uit het classificatie rapport voor daken /dakbedekking blootgesteld aan externe brand nr. 12916C.

Deze classificatie definieert de klassering in overeenstemming met procedures weergegeven in de norm EN 13501-5: 2005/AC: 2006: Brandclassificatie van bouwproducten en bouwdelen - Deel 5: Classificatie op grond van resultaten van proeven waarbij daken aan een externe brand worden blootgesteld: Test 1: Methode met brandend hout.

Naam van het laboratorium	:	WFRGENT N.V. (Warrington fire gent)
Behaalde classificatie	:	B ROOF (t1)
Opbouw	:	- EPS 100 - Rocathaan Hotspray AR 136-T dikte (2,5 mm) - Rocathaan Hotspray IMU FR dikte (1,8 mm) - Rocathaan Topspray 35 dikte (0,08 mm)
Referentie	:	Deze classificatie werd opgemaakt in overeenstemming met clause 9 test 1 van EN 13501-5: 2005/AC: 2006 en de ETAG005-1 en 6.
Volledig rapport	:	Een volledig rapport is op aanvraag beschikbaar.

Classificatie rapport Nr 12916C
Blad 4 van 6



MEMBER OF **Bodycote** TESTING GROUP

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 mm ²	0	0	0	0	Ja
Som van alle openingen doorheen het proefstuk	< 4500 mm ²	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

Duizeltonksestraat 44 - NL-5705 CA Helmond - Tel. +31 492 547 665 Fax. 31 492 547 592 - www.prokol.nl - info@prokol.nl

Onze productspecificaties worden samengesteld op basis van de laatste stand der techniek en kennis. Prokol Polymers & Compounds verstrekt deze informatie naar beste weten en kunnen. Daar toepassing direct buiten onze invloedssfeer plaatsvindt kunnen wij op grond van het productblad geen aansprakelijkheid aanvaarden.