# Rocathaan Hotspray PA IMU-FR



Hochreaktive, lösungsmittelfreie Hotspray-Beschichtung auf Basis hochwertiger, aromatischer Polyurea-Technologie. Aufgrund der schnellen Trocknung kann fast jede gewünschte Form nahtlos beschichtet werden. Flammhemmend modifiziert und erfüllt die europäische Norm BROOF (t1) auf Basis der beschriebenen Systemkonstruktion auf EPS. Der Bericht ist auf Anfrage erhältlich.

### Verfügbare Zertifikate:

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

Zudem hervorragend geeignet als Finish für verschiedenste Formen und Anwendungen aus metallischen oder mineralischen Untergründen und Dämmstoffen, einschließlich Fassaden und komplexe Dachformen und Industriedächer. Kann bei Bedarf eingefärbt werden.

#### **Artikelnummer und Verpackung**

19405-200 im Set zu 459 kg

### **Eigenschaften**

- Intumeszierende Wirkung
- Schlagfest
- Dauerhaft elastisch
- Strukturierte Oberfläche möglich mit nebel

50% Elastizitätsmodul	9,20 MPa		
100% Elastizitätsmodu	l 10,70 MPa		
200% Elastizitätsmodu	l 15,30 MPa		
Bruchdehnung	± 230% (DIN 53504)		
Zugfestigkeit	± 17 MPa (DIN 53504)		
Shore-Härte	A98 ± 5 (DIN 53505, ASTM D2240)		
	D58 ± 5 (DIN 53505, ASTM D2240)		
Abriebfestigkeit nach	10 mg		
Taber	1000 rot., 1000 g Last, CS18		
MU-wert	1000		
Brandklasse	European Standard B-Roof (t1)		

### Eigenschaften des Flüssigprodukts

Farbe	Erhältlich in RAL-Farben, siehe			
	Farbübersicht.			
	Andere Farben sind projektbasiert und			
	auf Anfrage erhältlich.			
Dichte	1,14 kg/l gemischtes Produkt			
Feststoffgehalt	100%			
Flammpunkt	>80 °C			

Haltbarkeit	Bei kühler l	Lagerung	in unge	öffneter
	Verpackung ı	und vor Fr	ost gesch	ützt bis
	mindestens	12	Monate	nach
	Harstellungs	datum var	wondhar	

#### Verarbeitungshinweis

Wird mit einem Mehrkomponenten-Hochdruckgerät (Hotspray) mithilfe einer geeigneten Spritzpistole verarbeitet. Dieses Gerät muss auf das zu verspritzende Produkt abgestimmt sein und ausreichend Druck sowie eine ausreichend hohe Temperatur bereitstellen können. Die Spritzwerte haben einen großen Einfluss auf die Reaktionszeit, die Aushärtung und die Handhabung.

Reaktionszeit	Ca. 5 Sekunden	
Klebfrei und Handlung	30 – 45 Sekunden	
Spritztemperatur	65 - 85 °C	
Schlauchtemperatur	65 - 85 °C	
Spritzdruck	Je nach Pistolentyp und Mischkammer.	
	- Fusion CS Pistole 130 - 140 bar	
	- Fusion AP Pistole 150 – 180 bar	
Verbrauch	1,14 kg/m²/mm	
	Von 1 mm. Die verwendete Schichtdicke	
	bestimmt u. a. die Endeigenschaften und	
	muss auf den Nutzungszweck abgestimmt	
	werden.	
Mischverhältnis	1:1 im Volumen	
Oberflächentemperatur	Minimum +5 °C	
Für die nächsten	Mit dem gleichen Produkt: fast sofort und	
Schichten*	max. innerhalb von 24 Stunden	
	Lösemittelfrei: min. 24 und max. 36 Stunden	
	Lösemittelhaltig: min. 3 und max. 36 Stunden	
	Bei höheren Temperaturen kann die Offenzeit	
	sich verringern. Bei Überschreitung ist die	
	vorhandene Schicht aufzurauen und eine	
	geeignete Grundierung aufzutragen.	
Chemikalienresistenz*	Nach 7 x 24 Stunden	
	Jedes Prokol Produkt hat unterschiedliche	
	Resistenzen gegenüber verschiedener	
	Chemikalien. Chemische Konzentrationen	
	sind komplex, wobei diese Komplexität je	
	nach Umgebung zunehmen kann. Ziehen Sie	
	für spezifische Empfehlungen die technische	
	Beratung von Prokol hinzu.	
Mechanische Resistenz*	*Nach 2 x 24 Stunden	
Verdünnung	Nicht erlaubt	
Reinigungsmittel	Roca Cleaner N6500-P (Für Werkzeuge)	
Spülmittel	Roca Cleaner TC-N	

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



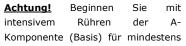
Tel. +31 (0)85 78 200 20 • Fax. +31 (0)85 78 200 21 www.prokol.com • info@prokol.com

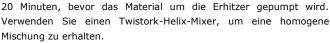
### Rocathaan Hotspray PA IMU-FR



Die Temperatur des Materials in den Fässern muss vor der Verwendung mindestens 15 °C und höchstens 35 °C betragen.

Wenn die Materialien zu kalt sind, können sie über die Rücklaufleitungen der Pumpe vorgewärmt werden.





Die Mischzeit hängt von der Größe des Behälters ab. Bei 200-Liter-Fässern ist eine 45-minütige intensive Durchmischung vor der ersten Verwendung oder nach einer längeren Lagerzeit zu beachten. Danach jedes Mal vor Gebrauch kurz mechanisch gut umrühren.

Nicht homogen gemischte Produkte führen zu abweichenden Eigenschaften des Endergebnisse.

### **Anmerkung zur Anwendung**

Dieses Produkt enthält feuerhemmende Stoffe. Während der Lagerung sinken diese Stoffe auf den Boden der Produktverpackung. Standardrührwerke sind in den meisten Fällen nicht zum Aufrühren der Produkte geeignet. Um eine ausreichende feuerhemmende Wirkung zu erzielen, muss das Produkt unbedingt aufgerührt werden. Eine praktische Lösung für dieses Problem besteht darin, das Produkt auf dem Kopf stehend zu lagern und kurz vor Gebrauch umzudrehen. Während des Aufrührens sinken die feuerhemmenden Stoffe ab und lassen sich gut mit den flüssigen Stoffen mischen. Das Produkt muss mit ausreichender Geschwindigkeit und wenigstens 1 Stunde vor Gebrauch aufgerührt werden. Während der Anwendung muss das Produkt mehrfach aufgerührt werden.

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. Dichte und 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)</li>
Gipsgebunden : < 0,5% (Massenanteile)</li>

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

- 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 Hotspray PA IMU-FR

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.

Alle Bestellungen werden unter Anwendung der aktuellen Verkaufsund 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 <a href="www.prokol.com">www.prokol.com</a> 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