

Rocathaan Hotspray PA 136-T/05

Beschreibung und Anwendung

Hochreaktive, lösemittelfreie Hotspray-Beschichtung auf Basis hochwertiger, aromatischer Polyurea-Technologie. Aufgrund der schnellen Trocknung kann fast jede gewünschte Form nahtlos beschichtet werden. Nach der vollständigen Aushärtung bildet sich eine ziemlich harte Deckschicht mit einem ausgewogenen Verhältnis zwischen Schlagfestigkeit und Elastizität.

Verfügbare Zertifikate:

- **CE Zertifikate EN 1504-2 – Intron SGS**
- **Brand rapport DIN 4102-1 – Exova Brandhaus**
- **Brand rapport DIN EN 13501-5 – Warrington Fire**
- **Water tightness Zertifikate – BDA Niederlande**
- **KSW Zertifikate für Public Pools – LVHT Germany**
- **Radon Übertragung – SP Sweden**

Das Produkt wird als rissüberbrückende Membran in Parkdecksystemen (Traffic XL), als Abdichtung von Becken, Tanks, als Fassadenverkleidung, für Dämmstoffe, einschließlich EPS, XPS, PU, und andere Dämmschäume verwendet.

Artikelnummer und Verpackung

19400-20	im Set zu 39,25 kg (bereits in Farbe)
19400-200	im Set zu 447,5 kg (farblos Produkt)
	4,5 kg Prokol Hotspray Colour Paste

Eigenschaften

- Sehr schlagfest
- Dauerhaft elastisch
- Leichtstrukturierte Oberfläche und Antirutsch möglich mit nebel

50% Elastizitätsmodul 11 MPa

100% Elastizitätsmodul 13 MPa

200% Elastizitätsmodul 18 MPa

Bruchdehnung $\pm 330\%$ (DIN 53504)

Zugfestigkeit ± 23 MPa (DIN 53504)

Shore-Härte A97 ± 5 (DIN 53505, ASTM D2240)

D53 ± 5 (DIN 53505, ASTM D2240)

Abriebfestigkeit nach 15 mg (

Taber 1000 rot., 1000 g Last, CS17

MU-wert 1000

Brandklasse B2 (DIN 4102-1)

Broof T1 & T2 (DIN EN 13501-5)

Eigenschaften des Flüssigprodukts

Farbe	Erhältlich in	RAL-Farben,	siehe
		Farbübersicht.	

Andere Farben sind projektbasiert und auf Anfrage erhältlich.

Dichte	1,11 kg/l gemischtes Produkt
Feststoffgehalt	100%
Flammpunkt	>80 °C
Haltbarkeit	Bei kühler Lagerung in ungeöffneter Verpackung und vor Frost geschützt bis mindestens 12 Monate nach Herstellungsdatum verwendbar. Die Produkte sollten immer auf Paletten abgestellt werden, um einen direkten Kontakt mit dem Boden zu vermeiden.

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	75 – 85 °C
Schlauchtemperatur	75 – 85 °C
Spritzdruck	Je nach Pistolentyp und Mischkammer. - Fusion CS Pistole 130 – 140 bar - Fusion AP Pistole 150 – 180 bar
Verbrauch	1,11 kg/m ² /mm Von 1 mm. Die verwendete Schichtdicke bestimmt u. a. die End Eigenschaften und muss auf den Nutzungszweck abgestimmt werden.
Mischverhältnis	Siehe das Etikett auf der Verpackung
Oberflächentemperatur	Minimum +5 °C
Für die nächsten Schichten*	Mit dem gleichen Produkt: fast sofort und max. innerhalb von 24 Stunden Tanks/bassins: max. innerhalb von 12 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 3 x 24 Stunden Jedes Prokol Produkt hat unterschiedliche Resistenzen gegenüber verschiedener Chemikalien. Chemische Konzentrationen

* Bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit.

** Bei 1 kg und 20 °C Produkt.



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

Flüssigkunststoffe für eine nachhaltige Zukunft

CE

Prokol Coating Group
Duizendonksestraat 44
NL-5705 CA Helmond

10

0958 - 9493127
EN 1504-2

surface protection products
fastset coating

Rocathaan Hotspray PA 136-T/05

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

Untergrund

Für ausführliche Informationen zur Untergrundvorbehandlung konsultieren Sie bitte das Informationsblatt „Untergrundvorbehandlung“.

Anwendung und Bedingungen

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!

Mischanleitung

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.

Achtung! Beginnen Sie mit intensivem Rühren der A-Komponente (Basis) für mindestens 20 Minuten, bevor das Material um die Erhitzer gepumpt wird. Verwenden Sie einen Twistork-Helix-Mixer, um eine homogene Mischung zu erhalten.

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.

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



Nicht homogen gemischte Produkte führen zu abweichenden Eigenschaften des Endergebnisse.

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.

Wichtig

Projekte und Anwendungen können sehr unterschiedlich sein. Sollten Sie Zweifel über eine bestimmte Anwendung, die Materialwahl oder 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.

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 www.prokol.com zur Verfügung.



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

Flüssigkunststoffe für eine nachhaltige Zukunft

CE

Prokol Coating Group
Duizeltonkstraat 44
NL-5705 CA Helmond

10

0958 - 9493127
EN 1504-2

surface protection products
fastset coating

Rocathaan Hotspray PA 136-T/05

Auf alle unsere Lieferungen, Auftragsannahmen, Mitteilungen, Beratungen und Vereinbarungen finden unsere Allgemeinen Lieferbedingungen Anwendung, die bei der Handelskammer in Eindhoven unter der Nummer 52327159 hinterlegt sind. Alle anderslautenden Bedingungen werden hiermit ausdrücklich zurückgewiesen.

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
www.prokol.com • info@prokol.com

Flüssigkunststoffe für eine nachhaltige Zukunft

CE	
Prokol Coating Group Duizeldonksestraat 44 NL-5705 CA Helmond	
10	
0958 - 9493127 EN 1504-2	
surface protection products fastset coating	