

Rocathaan Hotspray MP 432

Beschreibung und Anwendung

Hochreaktive, lösungsmittelfreie, Aromatische Hotspray-Beschichtung auf Basis von modifiziertem Polyurea. Wird unter anderem als dauerhaftes, Wasserdichtes Versiegelung und Beschichtung für eine Vielzahl von Untergründen verwendet.

Bildet eine nahtlose, verschleißfeste Schicht. Kann als Abdichtungssystem im Bauwesen eingesetzt werden. Ebenfalls geeignet für die Beschichtung von LKW-Ladeflächen, Pick-up-Trucks, Kipper und Stahlbehälter. In Vergnügungsparks als Schutzschicht über Schaum, EPS und anderen Strukturen, um dekorative Gebäudefassaden, Themenfiguren, künstliche Felsen und Gelände zu schaffen.

Artikelnummer und Verpackung

19432-20 im Set zu 39,25 kg (bereits in Farbe)
19432-200 im Set zu 447,5 kg (farblos Produkt)
4,5 kg Prokol Hotspray Colour Paste

Eigenschaften

- Nahtlos
- Abriebfest und stoßfest
- Elastisch, auch bei niedrigen Temperaturen

50% Elastizitätsmodul	9,8 MPa
100% Elastizitätsmodul	11,3 MPa
200% Elastizitätsmodul	17,6 MPa
Bruchdehnung	± 290% (DIN 53504)
Zugfestigkeit	± 20 MPa (DIN 53504)
Shore-Härte	A96 ± 5 (DIN 53505, ASTM D2240) D50 ± 5 (DIN 53505, ASTM D2240)
Abriebfestigkeit nach	30 mg
Taber	1000 rot., 1000 g Last, CS17 (EN ISO 5470-1)
MU-wert	1000

Eigenschaften des Flüssigprodukts

Farbe	Erhältlich in RAL-Farben, siehe Farbübersicht. <i>Andere Farben sind projektbasiert und auf Anfrage erhältlich.</i>
Dichte	1,11 kg/l gemischtes Produkt
Feststoffgehalt	>99%
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	5 - 8 Sekunden
Klebfrei und Handlung	30 - 40 Sekunden
Spritztemperatur	70 - 80 °C
Schlauchtemperatur	70 - 80 °C
Spritzdruck	<i>Je nach Pistolentyp und Mischkammer.</i> - Fusion CS Pistole 130 - 140 bar - Fusion AP Pistole 150 - 180 bar
Verbrauch	1,11 kg/m ² /mm <i>Von 2 mm. Die verwendete Schichtdicke bestimmt u. a. die Endeneigenschaften und muss auf den Nutzungszweck abgestimmt werden. Bitte beachten Sie die entsprechenden Anwendung Blätter.</i>
Mischverhältnis	Siehe das Etikett auf der Verpackung
Oberflächentemperatur	Minimum +5 °C
Für die nächsten Schichten*	Lösemittelfrei: fast sofort und max. innerhalb von 24 Stunden Lösemittelhaltig: min. 3 und max. 36 Stunden <i>Bei höheren Temperaturen kann die Offenzeit sich verringern. Bei Überschreitung ist die vorhandene Schicht aufzurauen und eine geeignete Grundierung aufzutragen.</i>
Chemikalienresistenz*	Nach 3 x 24 Stunden <i>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.</i>
Mechanische Resistenz*	Nach 10 - 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
www.prokol.com • info@prokol.com

Flüssigkunststoffe für eine nachhaltige Zukunft

Rocathaan Hotspray MP 432

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.

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.

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.

Nicht homogen gemischte Produkte führen zu abweichenden Eigenschaften des Endergebnisses.

Wichtig

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

* Bei 20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit.

** Bei 1 kg und 20 °C Produkt.

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.

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.



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

Flüssigkunststoffe für eine nachhaltige Zukunft