

Rocathaan Sealant PA 400-JS

Beschreibung und Anwendung

Hochwertige, von Hand zu verarbeitende Fugenmasse auf Basis von lösungsmittelfreiem Polyurea.

Als Füllung für Fugen, Dilatationen und andere Abdichtungen, bei denen eine dauerhafte Lösung erforderlich ist, wie z. B. Tankstellen, Lager- und Umschlagbetriebe und Böden in der petrochemischen Industrie.

Artikelnummer und Verpackung

19525-10 im Set zu 10 kg
19525-20 im Set zu 20 kg

Eigenschaften

- Großer schichtstarker Bereich
- Hohe mechanische Beständigkeit
- Hohe chemische Beständigkeit
- Dauerhaft wasserbeständig
- Dampffest
- Hoher weiterer Risswiderstand

| | |
|---------------|---------------------------------|
| Bruchdehnung | ± 600% (DIN 53504) |
| Zugfestigkeit | ± 8,2 MPa (DIN 53504) |
| Shore-Härte | A80 ± 5 (DIN 53505, ASTM D2240) |

Beständigkeit

| | |
|-----------------------------|---------------------------|
| Gegen Kraftstoffe allgemein | : hervorragend |
| Gegen Laugen allgemein | : hervorragend |
| Gegen Säuren | : Schütteeffekte zulässig |

Im Falle einer chemischen Belastung immer Rat einholen. Verfärbungen durch das Einwirken von Chemikalien, hohe Temperaturen, UV-Licht (vor allem bei der Farbe weiß) können vorkommen. Eine derartige Farbveränderung schadet den technischen Eigenschaften und der Dauerhaftigkeit des Produkts nicht.

Eigenschaften des Flüssigprodukts

| | |
|-----------------|---|
| Farbe | Betongrau |
| Dichte | 1,06 kg/l gemischtes Produkt |
| Feststoffgehalt | >96% |
| Flammpunkt | >100 °C |
| Haltbarkeit | Bei kühler Lagerung in ungeöffneter Verpackung und vor Frost geschützt bis mindestens 6 Monate nach Herstellungsdatum verwendbar. |

Verarbeitungshinweis

| | |
|----------------------|-------------------------------|
| Methode | Manuelle Verarbeitung, Gießen |
| Verarbeitungszeit ** | Ca. 15 Minuten |

| | |
|-----------------------------|--|
| Klebfrei und Handlung* | Ca. 4 Stunden |
| Verarbeitungstemperatur | 5 – 30 °C |
| Verbrauch | 1,06 kg/m ² /mm |
| Mischverhältnis | 800 Gramm A : 200 Gramm B |
| Oberflächentemperatur | Minimum +5 °C |
| Für die nächsten Schichten* | Mit dem gleichen Produkt: fast sofort und max. innerhalb von 24 Stunden Lösemittelfrei: min. 24 und max. 36 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> |
| Verdünnung | Nicht erlaubt |
| Mechanische Resistenz* | Nach 24 Stunden |
| Reinigungsmittel | Roca Cleaner N6500-P (Für Werkzeuge) |

Mischanleitung

Rocathaan Sealant PA 400-JS ist ein typisches Produkt, bestehend aus einer farblosen Basis und einem kolorierten Härtungsmittel. Die Bestandteile müssen besonders sorgfältig zu einer homogenen, gleichmäßig kolorierten Masse vermischt werden.

2-Komponentenprodukte muss man immer mechanisch mischen, am besten mit einer stufenlos regulierbaren Misch- / Bohrmaschine bei geringer Geschwindigkeit (300 - 400 TPM) Oder andere geeignete Mischgeräte. Verwenden Sie eine saubere Mischstab, die auf die Größe der Dose oder des Mischeimers abgestimmt ist. Ein zu schnelles und zu langes Mischen sollte vermieden werden, um den Lufteinschluss zu minimieren.

Vermengen Sie zunächst das zueinander gehörende Basisprodukt mit dem Härter. Geben Sie einen Teil der so vermengten Substanz in den Härterbehälter und vermengen Sie dies dort so, damit der gesamte Härter verwendet wird. Geben Sie dieses Gemisch daraufhin zurück in den Basisbehälter und vermengen Sie dies nochmals, bis eine homogene Masse entsteht.

* 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 Sealant PA 400-JS

Bei der Zusammenführung von nicht komplett gefüllten Behältern müssen beide Komponenten gründlich gerührt und im richtigen Verhältnis gewogen werden.

Anmerkung zur Anwendung

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 Oberfläche zurate.

Die Oberfläche muss ausreichend druckfest sein mit mindestens 25 MPa und über eine minimale Haftkraft von 1,5 MPa für normal genutzte Böden und 2 MPa für stark belastete Böden.

Die Oberfläche muss sauber und trocken sein. Der Boden muss frei von losen Partikeln sein. Konkrete und Anhydrit Oberflächen müssen mindestens 28 Tage alt sein.

Zementhaut und Betonreste durch Schleifen oder Schleifen entfernen. Nach dem Schleifen den Untergrund sorgfältig mit einem Industriestaubsauger absaugen. Beachten Sie, dass das Schleifen zu einer Porenverfüllung führen kann, was eine verminderte Haftung zur Folge haben kann.

Verunreinigte Untergründe durch Flammstrahlen vorbereiten. 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. Feuchtigkeitsgehalt des Oberfläche

Böden müssen frei von aufsteigender Feuchtigkeit sein.

- Zementgebunden : < 4% (Massenanteile)
- Gipsgebunden : < 0,5% (Massenanteile)

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 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.

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.

- * 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 Sealant PA 400-JS

Alle Bestellungen werden unter Anwendung der aktuellen Verkaufs- und 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 www.prokol.com 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