

Technisches Datenblatt

SP925

FLEXIBLE SEAL COATING

Abdichtungsbeschichtung

07-05-2024 / V 1

Beschreibung

SP925 polymerisiert zu einer flexiblen Abdichtungsmembran über Dehnungsfugen zwischen verschiedenen Bauteilen und wird auch zur Abdichtung von dichtungsebenen-übergreifenden mechanischen Befestigern eingesetzt. Diese Beschichtung sorgt für einen luft- und wasserdichten Anschluss verschiedener Konstruktionssysteme und ist dabei gut UV-beständig. 1-komponentige, elastische und niedrigviskose Abdichtungsmembran auf der von illbruck weiterentwickelten SMP-Polymerbasis mit ift-zertifizierter Dichtheit und Mechanik.



Eigenschaften und Hauptvorteile

- umfassend ift-geprüft nach allen Teilen der Richtlinie MO-01/1
- Wasserdicht bis 2,5 Bar (entsprechend DIN 18533)
- 50% 3D-Verformbarkeit und dauerhafte
- Bewegungsaufnahme
- EC1 PLUS zertifiziert
- schnelle Aushärtung Korrosionsschutz und Abdichtung in einem Produkt

Verwendungszweck

Für den Innen- und Außenbereich SP925 ist ein Dichtstoff, der speziell entwickelt wurde, um Wetter- und Luftdichtheit in Bereichen zu gewährleisten, die mit herkömmlichen Dichtstoffen schwer abzudichten sind. Da sie streich- und sprühbar sind, können komplexe kleine Fugen erfolgreich abgedichtet werden. SP925 ist einfach anzuwenden und fällt nicht aus vertikalen, unkaschierten Fugen mit einer Breite von bis zu 6 mm heraus. Bei größeren Spalten ist eine Unterlage erforderlich. SP925 härtet aus, indem es mit der Feuchtigkeit in der Luft reagiert und eine feste, elastische, wetter- und luftdichte Beschichtung mit guter UV-Beständigkeit bildet. Aufgrund seiner hohen Elastizität ist SP925 ideal zum Abdichten von kleinen Fugen, bei denen es zu Bewegungen kommen kann. SP925 hat eine hervorragende Haftung, auch auf leicht feuchten Oberflächen.

Verpackung

Farbe	Bestell-Nr. 600-ml-Beutel
anthrazit-grau 7016	399122
Inhalt Lieferkarton: 20x600ml-Beutel	

Lagerung

Aufrecht im Schatten und unter trockenen Bedingungen zwischen +5°C und +25°C lagern.

Technisches Datenblatt

SP925

FLEXIBLE SEAL COATING

Haltbarkeit

12 Monate

Technische Information

Chemische Basis		fortschrittliche Tremco SP Polymer-Technologie
Dichte	ISO 1183-1	ca. 1,35 g/cm ³
Reißfestigkeit	EN ISO 34	5 N/mm
Durchbiegung	DIN EN ISO 7390 20 mm Profil	halb selbstnivellierend
Hautbildungszeit		ca. 30 min
Aushärtegeschwindigkeit - mm/1.Tag		ca. 2 mm
Volumenschwund	DIN EN ISO 10563	ca. 3%
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +40°C
Bruchdehnung	DIN 53504 S2	ca. 340%
Elastizität	DIN EN ISO 7389, Methode A	ca. 75%
Shore A Härte	DIN 53505 / ISO 868	ca. 30
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +90°C
Emissionsklassifizierung	Eurofins indoor air comfort GOLD	EC1+ / A+ / AgBB/ABG / M1
Zertifizierung	ift MO-01/1	Vollständige Verifizierung

Verarbeitung

Die Klebeflächen müssen stets sauber, d. h. staub-, fettfrei und tragfähig sein. Entfernen Sie lose Teile und reinigen Sie gegebenenfalls die Oberflächen. Zur Reinigung unempfindlicher Oberflächen empfehlen wir AT200 Reiniger, empfindliche Untergründe (z. B. Pulverbeschichtungen, lackierte Oberflächen, diverse Kunststoffe) sind mit AT115 Reiniger zu reinigen. Im Zweifelsfall führen Sie bitte Vorversuche durch. Auf den meisten bauüblichen Untergründen (z. B. Metalle, Glas, lackierte, galvanisierte, chromatierte, feuerverzinkte Oberflächen sowie Holzbaustoff) ist kein Primer erforderlich. Mauerwerk ist mit illbruck AT140 Primer vorzubehandeln. In der Primertabelle finden Sie unsere Erfahrungswerte über eine eventuell erforderliche Vorbehandlung.

Anwendung

Tragen Sie SP925 gleichmässig und direkt auf die Fuge auf. Benetzen Sie einen geeigneten Flachpinsel mit illbruck Glättmittel. Achtung: nicht die Fuge oder angrenzende Oberflächen mit Glättmittel besprühen. In der Regel streichen Sie die Abdichtungsbeschichtung mit dem Pinsel zu beiden Seiten der Fuge mindestens 10 mm auf mineralische Untergründe aus, sodass ein Film von etwa 1,5 - 3,0 mm Dicke entsteht. Verarbeitung mit Druckluftpistolen: optimal 6 Bar, max. 8 Bar.

Werkzeugreinigung

Frische, nicht ausgehärtete Dichtmasse kann mit AT115 entfernt werden. Ausgehärtete Dichtmasse kann nur entfernt werden mechanisch mit einem geeigneten Werkzeug.

Technisches Datenblatt

SP925

FLEXIBLE SEAL COATING

Bitte beachten

Die UV-Beständigkeit getestet nach ift-Richtlinie MO-01/1 erreicht nach 12 Wochen noch ca. 70% der ursprünglichen Elastizität.

Die Zeit bis zur vollständigen Aushärtung von SP925 ist abhängig von Luftfeuchtigkeit und Temperatur. Bei geringer Luftfeuchtigkeit und/oder tiefen Temperaturen verzögert sich die Aushärtung deutlich. Bei der Verklebung grösserer, geschlossenporiger Bauteile (z. B. Metalle) ist konstruktiv sicherzustellen, dass die Beschichtung vollständig Aushärten kann. SP925 darf nicht als Flächenkleber verwendet werden, es sei denn, die konstruktiven Voraussetzungen lassen dies zu. SP925 nicht einsetzen auf Polyethylen, Polypropylen, Silikon, Butyl-Kautschuk, Neopren, EPDM, bitumen- oder teerhaltigen Oberflächen. Das Produkt ist mit wasserbasierenden Farben überstreichbar. Bei der Verwendung von Alkydharzlacken sind Vorversuche durchzuführen. Beim Überstreichen von SP925 muss mit späteren Rissbildungen in der Beschichtung und ggfs. mit einer erhöhten Oberflächenklebrigkeit gerechnet werden. Die Verträglichkeit zwischen SP925 und angrenzenden Baustoffen / Anstrichen ist vor der Anwendung sicherzustellen, ggfs. in Abstimmung mit dem Hersteller. Für eine optimale Putzhaftung legen Sie innerhalb der Hautbildungszeit einen geeigneten Putzträger, wie z. B. Glasfaser-Fugendeckstreifen/Glasfaservlies, auf den noch feuchten SP925 ein und drücken diesen dann an. Geeignete Produkte werden von Knauf, Brillux und WEDI angeboten.

Gewährleistung

Vorstehenden Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Wegen der ausserhalb unseres Einflusses liegenden Verarbeitungs- und Anwendungsbedingungen und der Vielzahl der unterschiedlichen Materialien sind ausreichende Eigenversuche durchzuführen, um das Material auf seine Eignung in der jeweiligen Anwendung zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten. Die aktuellste Version finden Sie unter www.illbruck.ch.

Gesundheits- und Sicherheitsvorkehrungen

Die aktuellste Version des Sicherheitsdatenblattes finden Sie unter www.illbruck.ch.

Technischer Kundendienst

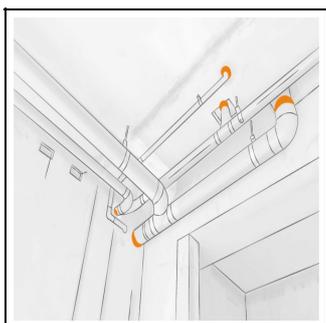
Die Tremco CPG Schweiz AG verfügt über ein Team von erfahrenen technischen Vertriebsmitarbeitern, die Sie bei der Auswahl und Spezifikation von Produkten unterstützen. Für weitere Informationen, Service und Beratung wenden Sie sich bitte an unseren Kundendienst.

Technisches Datenblatt

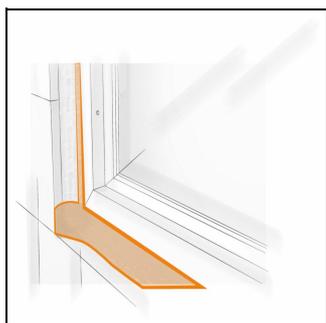
SP925

FLEXIBLE SEAL COATING

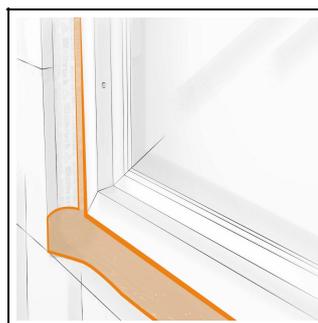
Anwendungsbilder



1.



2.



3.



4.

Zertifizierungen

