Syntech Poliurea Spray-FR

Selbstverlöschender reiner Polyharnstoff für kontinuierliche Beschichtungen

Syntech Polyurea Spray-FR ist ein zu 100 % fester Polyharnstoff, enthält keine VOC und kann nur durch Sprühen mit geeigneten Bi-Mixer-Maschinen aufgetragen werden, die über eine Durchfluss- und Temperaturregelung verfügen und Drücke über 180 bar erreichen können. Mit Zusatzstoffen versetzt, die die selbstverlöschenden Eigenschaften verbessern. Es ist vom aromatischen Typ und gehört zur Euroklasse B s2 d0 gemäß der Norm EN 13501-1:2005 für Beton und Faserzement und in der Farbe RAL 7040. Es zeichnet sich durch eine hohe Dehnung aus und ermöglicht dadurch eine hohe Dehnung Kann als sehr leistungsstarke Abdichtung verwendet werden und ist daher für Tanks, Wannen und hydraulische Arbeiten im Allgemeinen geeignet. Die große Haftfähigkeit auf verschiedenen Untergründen nach der Verwendung von Primer ermöglicht den Einsatz auf neuen oder bestehenden Strukturen.

ZOLLCODE:
KOMPONENTEN: Zweikomponenten
ERSCHEINUNGSBILD: Flüssig + Flüssig
VERFÜGBARE FARBEN: Fenstergrau
VERPACKUNGEN UND MASSE: Fass 225 kg [A] - Fass 205 kg [B] - Kit: 1 Fass 225 kg [A] + 1 Fass 205 kg [B]

ERHALTENE ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN

CE
EN 1504-2

MERKMALE UND VORTEILE

Der reine Polyharnstoff Syntech Poliurea Spray-FR garantiert eine hervorragende Haftung auf dem Untergrund und sorgt für eine durchgehende, fugenlose und äußerst widerstandsfähige Membran:
- umweltfreundlich, VOC-FREI
- extrem beständig gegen Witterungseinflüsse
- hervorragende Feuerwiderstandseigenschaften
- kein Gewichtsverlust
- Hervorragende Durchstoß-, Schlag- und Abriebfestigkeit
- Konstante Leistung bei Temperaturen - 30 °C / +130 °C
- Hohes statisches und dynamisches Rissüberbrückungsvermögen
- Gelzeit 10 Sek
- Es belastet die Struktur nicht
- Es passt sich jeder geometrischen Form an

EINSATZGEBIETE

SYNTECH POLYUREA SPRAY - FR wird insbesondere als Imprägnierung auf Beton oder als Schutzbeschichtung für Wasserspeichertanks, Primärbehälter, Fußböden, Kläranlagen, EPS-Beschichtung, Beschichtung und Schutz von Blechen, Dächern, Holzbalkonen und -dächern, Tanks usw. verwendet Schwimmbecken.

Produziert und verteilt von **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italien
Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

Aktualisierung vom **17-01-2024**
Verkaufsbedingungen und rechtliche Hinweise finden Sie unter
https://www.azichem.com/allgemeine-verkaufsbedingungen
Gesamtseitenzahl dieses Dokuments: 3

ZULÄSSIGE TRÄGER

Verputze - Beton - Zementmörtel, Kalk und Mischmaterialien - Fertigbau - Gipsplatte - Gips - Holz - Metalloberflächen - Zementfasern - Fliesen und Kacheln - Untergrundestrich - Steilwände - EPS - Polystyrol

VORBEREITUNG DER TRÄGER

Alle Oberflächen müssen frei von Verunreinigungen und einer Luftfeuchtigkeit von weniger als 3 % sein; Es muss einen mechanischen Halt auf einem festen und nicht nachgebenden Untergrund bieten. Bei Bedarf empfehlen wir die Vorbereitung durch Kugelstrahlen, Stockhämmern, Schleifen oder Hydrowashing. Wenden Sie sich zur korrekten Vorbereitung des Untergrunds an das Personal. Es wird empfohlen, Grundierungen aus der SYNTECH POLIUREA PRIMER-Reihe zu verwenden und sich an das technische Personal von Azichem zu wenden, um zu klären, welcher Typ am besten geeignet ist.

ANWENDUNGSWEISE

SYNTECH POLIUREA SPRAY – FR reines Polyharnstoff erfordert ein Bimixersystem, das Drücke über 180 bar und Temperaturen über 65 °C erzeugen kann. Wenden Sie sich an das technische Personal von Azichem, um Informationen zur am besten geeigneten Waffe und zu Einzelheiten zum Luftsystem zu erhalten.

ANWENDUNGSMETHODEN

Doppelmicerpumpe für Heißverdampfung

WERKZEUGREINIGUNG

Verdünnungsmittel für Harze

GRUNDLEGENDE MERKMALE

Haltbarkeit: 6 monate

Nur mit Schutzbrille verwenden

Nutzungstemperatur: -10 / +70 °C

A:B Mischverhältnis: 1:1 (in volume) _

Nur mit Schutzhandschuhen verwenden

Verbrauch: 2.9 kg/m²

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

UNI EN ISO 4624:2006
Adhäsion durch direkte Traktion **> 0.8 N/mm²**

UNI EN 1542:1999
Haftung auf Beton (Schneidtest) **> 1.5 MPa**

UNI ISO 34-1:2010
Reißfestigkeit **70 - 80 kN/m**

Begehbarkeit **> 15 min**

EN ISO 6272-1:2013
Schlagfestigkeit **Classe 1**

Leichte Verkehrstauglichkeit **> 9 h**

EN 1062-3:2008
Wasserdampfdurchlässigkeit **0.1**

UNI EN ISO 5470-1:2001
Schleiffestigkeit **< 100 mg**

Vollständige Aushärtung bei 20°C **> 24 h**

UNI EN ISO 868:2005
Härte **93 +/-5**

Gelierzeit **8 s**

EN 13501-1:2005
Brandverhalten **B s2 d0**

ISO 527-1:2012
Längsverlängerung bei Bruch **270 %**

Betriebstemperatur **-30 / +130 °C**

VERBRAUCH

Ca. 2,9 kg SYNTECH POLIUREA SPRAY - FR pro Quadratmeter zu bedeckender Fläche.

LAGERUNG UND AUFBEWAHRUNG

Frostempfindlich Das Produkt in der Originalverpackung an einem kühlen, trockenen Ort, vor Frost und direkten Sonnenstrahlen geschützt, aufbewahren. Eine unsachgemäße Aufbewahrung des Produktes kann zum Verlust der rheologischen Leistungen führen. Feuchtigkeitsempfindlich. Das Produkt bei Temperaturen im Bereich von +5°C bis +35°C lagern.

WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Die vollständigen Daten finden Sie im Sicherheitsdatenblatt. Schützen Sie die Materialien vor Feuchtigkeit und Wasser.
Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen und ggf. auch mündlich oder schriftlich zur Verfügung gestellten allgemeinen Informationen sowie Hinweise und Anwendungsanleitungen für dieses Produkt entsprechen dem aktuellen Stand unserer wissenschaftlichen und praktischen Kenntnisse.
Einige der angegebenen technischen Daten und Leistungsmerkmale können das Ergebnis von Labortests sein, die in einer kontrollierten Umgebung durchgeführt wurden und müssen daher in Bezug auf die tatsächlichen Betriebsbedingungen gegebenenfalls angepasst werden.

Azichem Srl übernimmt keine Verantwortung für unzureichende Leistung aufgrund unsachgemäßer Verwendung des Produkts oder für Mängel, die auf Faktoren oder Aspekte zurückzuführen sind, die nichts mit der Qualität des Produkts ansich zu tun haben, einschließlich falscher Aufbewahrung.
Der Nutzer des Produktes muss vor der Verwendung entscheiden, ob es für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist und übernimmt dabei sämtliche daraus resultierende Verantwortung.

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen technischen Daten und Leistungsmerkmale werden regelmäßig aktualisiert. Konsultieren Sie für die aktuellste Version unsere Website: www.azichem.com. Das Datum der Überarbeitung ist im nebenstehenden Feld angegeben. Die dort zu findende Version setzt alle vorherigen außer Kraft und ersetzt diese.

Bitte beachten Sie, dass der Benutzer das neueste Sicherheitsdatenblatt mit chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten, Risikosätzen und weiteren Informationen für dieses Produkt lesen muss, um das Produkt und seine Verpackung sachgemäß in aller Sicherheit transportieren, verwenden und entsorgen zu können. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie auf unserer Website: www.azichem.com.
Das Produkt und/oder die Verpackung dürfen nicht in der Umwelt entsorgt werden.