



SYN.0304

SYNTECH POLIUREA SPRAY - N

100% reines Polyurea für in der Regel nicht befahrbare Abdichtungen

Zollcode

3909 5090

Verpackungen

- Fass 225 kg [A]
- Fass 205 kg [B]
- Kit: 1 Fass 225 kg [A] + 1 Fass 205 kg [B]

Anwendungen

- Doppelmicropumpe für Heißverdampfung



www.azichem.com

Aktualisierung von: **25/08/2020**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und gesetzliche Hinweise, konsultierbar auf
www.azichem.de/disclaimer

Seite: 1/3

Familie
Syntech

Produktlinien

- Aqua
- Building
- Infratech

Bestandteile
Zweikomponenten

Typ
Polyureaharze und damit verbundene Produkte

Funktionskategorien

- Abdichtung mit elastomerischer Polyurea-Ummantelung (reines Polyurea), heißgespritzt
- Strukturelle Instandhaltungseingriffe an Dämmen, Becken und Kanäle
- Strukturelle Instandhaltungsarbeiten an Brücken und Überführungen
- Schutzverkleidungen, Verfestigungen, aus Polyurethan oder Epoxiden

Erscheinungsbild
Flüssig + Flüssig

Zertifikate und Richtlinien



EN 1504-2

Systeme zum Schutz von Betonoberflächen

Beschreibung des Produkts

SYNTECH POLIUREA SPRAY-N ist ein 100% reines aromatisches Polyurea. Es enthält keine VOC und kann nur durch Sprühen mit geeigneten Bimixermaschinen aufgebracht werden. Es zeichnet sich durch eine hohe Dehnung aus. SYNTECH POLIUREA SPRAY-N ist ein Beschichtungselastomer, das aus der Reaktion eines aromatischen Isocyanats mit einem Amin entsteht. Beide Materialien sind extrem flüssig und niedrigviskos und haben die Eigenschaft, sehr schnell zu reagieren.

Allgemeine Eigenschaften

Reißfestigkeit (UNI ISO 34-1:2010): 100 KN/m +/- 5
Beständigkeit gegen Durchwurzelung (EN 13948:2007): Veraltet
Bruchlast: 20 +/- 3 Mpa
Konstante Leistung bei: -20/+120 °C
Farbe: RAL 7040 (Fenstergrau)

Verwendungsbereiche

SYNTECH POLIUREA SPRAY-N wird in der Regel als elastische Abdichtung und/oder als Schutzbeschichtung von Betonflächen für Wasserrückhaltebecken, Primärbehälter, Kläranlagen, EPS-Beschichtung, Beschichtung und Schutz von Platten, Dächern, Balkonen und Holzdächern, Tanks und Schwimmbädern eingesetzt.

Wesentliche Charakteristiken



Haltbarkeit:
6 Monate

A:B

Mischverhältnis:
1:1 (in volume) _



Nur mit Schutzbrille verwenden



Nur mit Schutzhandschuhen verwenden



Nutzungstemperatur:
-10 / +80 °C



Spezifisches Gewicht:
1.11-1.12 (A) - 1.00-1.05 (B) g/cm³



Verbrauch:
2.1 kg/m²



Verfügbare Farben
Fenstergrau

Technische Spezifikationen

Betriebstemperatur: -30 / +130 °C

CLS-Adhäsion (Schneidtest) UNI EN 1542:1999: >1.5 MPa

Gelierzeit: 10 s

Härte ShD UNI EN ISO 868:2005: 38 +/- 5 _

Längsverlängerung bei Bruch ISO 527-1:2012: 450 (+/- 30) %

Schleiffestigkeit UNI EN ISO 5470-1:2001: 10 +/- 2 mg

Tast-Aushärtung: > 30 s

Viskosität: 650 +/- 200 (A) - 400 +/-
100 (B) mPas

Wasserdampfdurchlässigkeit UNI EN 1931:2002: 0.025 _

Reinigung der Instrumente

- Verdünnungsmittel für Harze

Zulässige Böden

- Beton
- Zementmörtel, Kalk und Mischmaterialien
- Fertigbau
- Gipsplatte
- Gips
- Holz
- Metalloberflächen
- Zementfasern
- Fliesen und Kacheln
- Bitumenmembrane
- Untergrundstrich
- Steilwände
- EPS

Verwendungsart

SYNTECH POLIUREA SPRAY-N erfordert eine Bimixeranlage, die Drücke von über 180 bar und Temperaturen von über 65 °C erzeugen kann. Wenden Sie sich zur Klärung der optimalen Pistole und der Details des Druckluftsystems an das technische Personal von Azichem

Vorbereitung des Untergrunds

Alle Oberflächen müssen frei von Verunreinigungen sein und weniger als 3 % Feuchtigkeit aufweisen; die Temperatur des Untergrundes muss mindestens 3 °C höher sein als die Taupunkttemperatur. Der feste und unelastische Untergrund muss einen mechanischen Halt bieten. Aus diesem Grund wird bei Bedarf eine Vorbereitung durch Kugelstrahlen, Bearbeitung mit Stockhammer, Schleifen oder Hochdruckwäsche empfohlen. Wenden Sie sich bei Bedarf für eine korrekte Bewertung an das technische Personal von Azichem. Verwenden Sie Primer aus der SYNTECH POLIUREA PRIMER-Reihe und wenden Sie sich für Informationen über den am besten geeigneten Typ immer an das technische Personal von Azichem.

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.



www.azichem.com

Aktualisierung von: **25/08/2020**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer

Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen, Ökologie

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.

Die vollständigen Daten finden Sie im Sicherheitsdatenblatt. Die Materialien vor Feuchtigkeit und Wasser schützen.

SYNTECH POLIUREA SPRAY - N hergestellt / vertrieben von



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italien
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Aktualisierung von: **25/08/2020**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer