



SYN.0307

SYNTECH POLIUREA SPRAY - FC

Polyurea-Elastomersystem für
Lebensmittel- und
Trinkwasserkontakt

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: **29/07/2022**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf

www.azichem.de/disclaimer

Seite: 1/4

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



D.M. 06/04/2004, n. 174

Vorschriften über die Materialien und Gegenstände, die in den festen Systemen zur Sammlung, Aufbereitung, Ableitung und Verteilung von Wasser für den menschlichen Gebrauch verwendet werden können (in Umsetzung der Richtlinie 98/83/CE).



FOOD CONTACT COMPLIANCE



CHEMICAL RESISTANT

Chemikalienbeständiges Produkt

Beschreibung des Produkts

SYNTECH POLYUREA SPRAY - FC ist ein reines aromatisches Polyureaprodukt, das speziell für den Kontakt mit Lebensmitteln und Trinkwasser entwickelt wurde. 100 % Feststoffe, enthält keine VOC und kann nur durch Sprühen mit geeigneten Bimixermaschinen aufgebracht werden. Es ist aromatisch und zeichnet sich durch eine hohe Dehnung aus. Es handelt sich um ein Beschichtungselastomer, das aus der Reaktion eines aromatischen Isocyanats mit einem Amin entsteht. REINES POLYUREA, GEEIGNET FÜR DEN KONTAKT MIT LEBENSMITTELN

Allgemeine Eigenschaften

Reißfestigkeit: 100 +/- 5 KN/m

Bruchlast: 20 +/- 2 Mpa

Vorteile des Systems:

- Sichere Applikation auch an unebenen, stark geneigten oder vertikalen Flächen.
- Möglichkeit der Bildung kontinuierlicher Schichten, frei von den kritischen Stellen aufgrund der üblichen Überlappungen.
- Möglichkeit der Herstellung dünner Schichten, mit geringem Gesamtgewicht, mit hoher Leistungseffizienz.
- Möglichkeit der einfachen und effizienten Instandhaltung und/oder Wiederherstellung.









Verbrauch

2 bis 2,5 kg SYNTECH POLIUREA SPRAY - FC für jeden Quadratmeter zu beschichtender Oberfläche.

Verwendungsbereiche

SYNTECH POLYUREA SPRAY - FC wird besonders als Abdichtung auf Beton oder als Schutzbeschichtung für Wasserbehälter, Primärbehälter, Einfahrten und Parkplätze, Kläranlagen, EPS-Beschichtung, Beschichtung und Schutz von Platten, Dächern, Balkonen und Holzdächern, Tanks und Schwimmbädern ohne Unterbrechung eingesetzt.

Wesentliche Charakteristiken

- | | |
|--|---|
|  Für den Kontakt mit Trinkwasser geeignet |  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/cm ³ |  Verbrauch:
2.0 - 2.2 kg/m ² |
|  Verfügbare Farben
Transparente Pflege hellgelb | |

Technische Spezifikationen

<i>Betriebstemperatur:</i> -30 / +130 °C
<i>Gelierzzeit:</i> 5 s
<i>Haftung auf Beton (Schneidtest) UNI EN 1542:1999:</i> > 1.5 MPa
<i>Härte UNI EN ISO 868:2005:</i> 48 +/- 3 _
<i>Längsverlängerung bei Bruch ISO 527-1:2012:</i> 370 (+/- 30) %
<i>Tast-Aushärtung:</i> > 30 s
<i>Viskosität:</i> 650 +/- 200 (A) - 400 +/- 200 (B) mPas
<i>Wasserdampfdurchlässigkeit:</i> 0.025 _

Reinigung der Instrumente

- Verdünnungsmittel für Harze

Zulässige Böden

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



www.azichem.com

Aktualisierung von: **29/07/2022**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer

Vorbereitung des Untergrunds

Der Untergrund, auf dem das Polyurea-System verlegt werden muss, muss geeignet sein, den aus der bestimmungsgemäßen Verwendung resultierenden Belastungen standzuhalten, wie z. B. statische oder dynamische Belastungen, Stöße, thermohygro-metrische Dehnungen, Vibrationen usw. In Bezug auf die Eigenschaften des Untergrunds (maximale Feuchtigkeit, Kohäsion, Festigkeitsklasse, Ebenheit usw.) und die Vorbereitung der Oberfläche, die das Harzsystem aufnehmen wird, empfehlen wir die in Kapitel 5 der Norm UNI 10966 ("HARZSYSTEME FÜR HORIZONTALE UND VERTIKALE OBERFLÄCHEN - HINWEISE ZUR GESTALTUNG UND ANWENDUNG". Reinigen und entfetten Sie die Oberflächen in jedem Fall sorgfältig und entfernen Sie jegliche Art von Schmutz, Farbresten oder zusammenhangslosen Teilen. Die Feuchtigkeit des Untergrunds muss $\leq 3\%$ sein. Bewerten Sie die bequemste Art der mechanischen Vorbereitung (Kugelstrahlen, Sandstrahlen, Hydrowaschen usw.). Die Oberflächen müssen außerdem frei von Unterbrechungen sein und möglicherweise mit Produkten der FLOOR-Linie oder der REPAR-Linie egalisiert und reguliert werden. Im Falle des Vorhandenseins (sogar des Verdachts) von Feuchtigkeit, die durch kapillar aufsteigende Feuchtigkeit aus dem Untergrund entsteht, wird empfohlen, im Voraus das Epoxidharz für „nasse Untergründe“ SYNTECH PAVIDAMP aufzutragen. Fliesenböden oder Böden, die mit bereits vorhandenem Harz bedeckt sind, müssen einem mechanischen Aufrauhen unterzogen werden, das durch Kugelstrahlen, Fräsen, Stockhämmern usw. durchgeführt wird, bis die wasserdichte Kruste vollständig entfernt und die Oberflächen getrübt sind. Staub nach Abrieb entfernen.

Es wird empfohlen, Primer aus der Reihe SYNTECH POLIUREA PRIMER zu verwenden. Auf besonders saugenden Untergründen wird empfohlen, zur Vermeidung von Kratern/Lunkern auf der Oberfläche des frisch gespritzten Produkts Grundierungen aus dem SYNTECH POLIUREA PRIMER-Sortiment zu verwenden und sich immer an das technische Personal von Azichem zu wenden, um die am besten geeignete Art zu klären. Tragen Sie mehrere Schichten Grundierung auf, bis die Porosität gesättigt ist, und sorgen Sie für eine leichte Bestäubung mit sauberem und trockenem Quarzsand (0,4-0,7 mm). Niemals die Grundierung abstauben. Sehen Sie geeignete elastische Dichtungssysteme vor, um Fugen, Formstücke, Risse oder Risse abzudecken, die erheblichen Bewegungen ausgesetzt sind.

Verwendungsart

SYNTECH POLYUREA SPRAY - FC reines Polyurea 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.

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: **29/07/2022**
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 - FC 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: **29/07/2022**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer