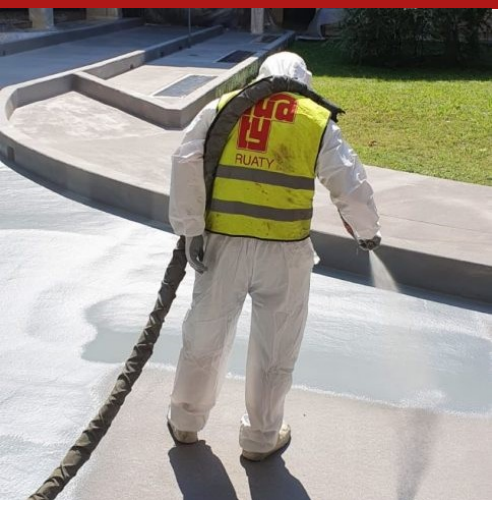
Syntech Poliurea Spray - FL

Elastomersystem aus Polyurea, speziell für Fahrbahnböden



SYNTECH POLYUREA SPRAY-FL ist ein reines Polyurea, das speziell für die Anwendung auf Einfahrten und Parkplätzen im Allgemeinen entwickelt wurde. 100 % Feststoffe, enthält keine VOC und kann nur durch Sprühen mit geeigneten Bimixermaschinen aufgebracht werden. Es zeichnet sich durch eine hohe Dehnung aus. Es handelt sich um ein Beschichtungselastomer, das aus der Reaktion eines aromatischen Isocyanats mit einem Amin entsteht.

ZOLLCODE: 3909 5090
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

Reißfestigkeit (UNI ISO 34-1:2010): 100 +/- 5 KN/m Bruchlast: 17 +/- 3 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. Farbe: RAL 7040 (Fenstergrau)

EINSATZGEBIETE

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

ZULÄSSIGE TRÄGER

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

VORBEREITUNG DER TRÄGER

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, thermohygrometrische 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 <= 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.

ANWENDUNGSWEISE

SYNTECH POLYUREA SPRAY-FL 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.

ANWENDUNGSMETHODEN

Doppelmicerpumpe für Heißverdampfung

WERKZEUGREINIGUNG

Verdünnungsmittel für Harze

GRUNDLEGENDE MERKMALE

- Haltbarkeit: 6 monate
- Nur mit Schutzbrille verwenden
- Nutzungstemperatur: -10 / +80 °C
- Verbrauch: 2.1 kg/m²
- A:B Mischverhältnis: 1:1 (in volume) _
- Nur mit Schutzhandschuhen verwenden
- Spezifisches Gewicht: 1.11-1.15 (A) - 1.00-1.05 (B) g/cm³

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

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

Gelierzeit **10 s**

Betriebstemperatur **-30 / +130 °C**

Berührungshärtung bei 20°C **> 30 s**

UNI EN 1931:2002
Wasserdampfdurchlässigkeit **0.025**

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

ISO 527-1:2012
Längsverlängerung bei Bruch **350 (+/- 30) %**

ShD UNI EN ISO 868:2005
Härte **45 +/-5**

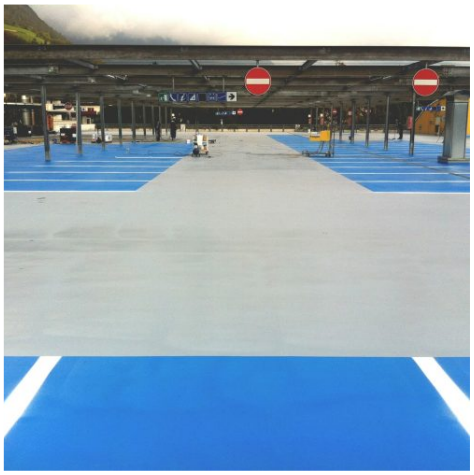
VERBRAUCH

2 bis 2,5 kg SYNTYECH POLIUREA SPRAY - FL für jeden Quadratmeter zu beschichtender Oberfläche.

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.

FOTOGALERIE



ZUSÄTZLICHE INHALTE

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

WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

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