



SYN.0307

## SYNTECH POLIUREA SPRAY - FC

Sistema elastomerico di poliurea per contatto alimentare e acqua potabile

### Codice Doganale

3909 5090

### Imballaggi

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

### Applicazione

- Pompa bi-mixer per vaporizzazioni a caldo

Famiglia  
Syntech

Linee prodotti

- Aqua
- Building
- Infratech

Componenti  
Bicomponente

Tipologia

Resine poliureiche e prodotti correlati

Categorie funzionali

- Impermeabilizzazione con guaine elastomeriche poliureiche (poliurea pura) spruzzate a caldo
- Interventi strutturali manutentivi di dighe, bacini, condotte e canali idrici
- Interventi strutturali manutentivi di ponti e viadotti
- Rivestimenti protettivi, consolidanti, poliuretanicici e epossidici

Aspetto

Liquido + Liquido

## Certificazioni e normative



EN 1504-2

Prodotti e sistemi per la protezione e riparazione delle strutture in calcestruzzo - Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo

## Descrizione del prodotto

SYNTECH POLIUREA SPRAY - FC è una poliurea pura aromatica studiata specificatamente per il contatto con sostanze alimentari e acqua potabile. 100% solida non contiene VOC ed è applicabile solo a spruzzo per mezzo di macchine bimixer idonee. E' di tipo aromatico ed è caratterizzato da un alto grado di allungamento. È un elastomero di rivestimento ottenuto dalla reazione di un isocianato di tipo aromatico con una ammina.  
POLIUREA PURA IDONEA AL CONTATTO ALIMENTARE

## Informazioni aggiuntive

Resistenza alla lacerazione: 100 +/- 5 KN/m  
Carico a rottura: 20 +/- 2 Mpa

Vantaggi del sistema:

- Posa in opera sicura anche su superfici irregolari, con forti pendenze o verticali.
- Possibilità di realizzare strati continui, esenti dalle localizzazioni critiche costituite dagli usuali sormonti.
- Possibilità di realizzare strati sottili, di ridotto peso unitario, ad alta efficacia prestazionale.
- Possibilità di interventi manutentivi e/o di ripristino agevoli ed efficienti.

## Consumi

Da 2 a 2,5 kg di SYNTECH POLIUREA SPRAY - FC per ogni metro quadrato di superficie da rivestire.

## Campi d'impiego

SYNTECH POLIUREA SPRAY - FC è particolarmente usata come impermeabilizzazione su calcestruzzo o come rivestimento protettivo per vasche di contenimento acqua, contenimenti primari, pavimentazioni carrabili e parcheggi, impianti di depurazione, rivestimento di EPS, rivestimento e protezione di lamiera, tetti, balconi e tettoie in legno, serbatoi e piscine, senza soluzione di continuità.

## Colori disponibili

- Trasparente tendente al giallo paglierino



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **28/03/2019**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)


## Caratteristiche fondamentali


 Conservabilità:  
6 mesi


 Idoneo al contatto con acqua potabile

**A:B** Rapporto di miscela:  
1:1 (in volume) \_

 Usare indossando guanti protettivi

 Consumi:  
2.0 - 2.2 kg/m<sup>2</sup>

 Peso specifico:  
1.11-1.12 (A) - 1.00-1.05 (B) g/cm<sup>3</sup>

 Temperatura di applicazione:  
-10 / +80 °C

 Usare indossando occhiali protettivi

## Specifiche tecniche

Adesione al CLS (prova per taglio) UNI EN 1542:1999: > 1.5 MPa

Allungamento a rottura ISO 527-1:2012: 370 (+/- 30) %

Durezza UNI EN ISO 868:2005: 48 +/- 3 \_

Indurimento al tatto: > 30 s

Permeabilità al vapore acqueo: 0.025 \_

Temperatura di esercizio: -30 / +130 °C

Tempo di gelificazione: 5 s

Viscosità: 650 +/- 200 (A) - 400 +/-  
200 (B) mPa·s

## Pulizia strumenti

- Diluente per resine

## Supporti consentiti

- Intonaci
- Calcestruzzo
- Malte cementizie, alla calce e miste
- Prefabbricati
- Cartongesso
- Gesso
- Legno
- Superfici metalliche
- Fibrocemento
- Mattonelle e piastrelle
- Massetti di sottofondo
- Pareti rocciose
- EPS
- Polistirolo

## Preparazione dei supporti

Tutte le superfici devono essere prive di contaminanti ed umidità inferiore al 3%; deve offrire un aggrappo meccanico su un substrato solido e non cedevole. Ove necessario si consiglia una preparazione effettuata con pallinatura, bocciardatura, levigatura o idrolavaggio. Consultare il personale per una corretta preparazione del substrato.

Si raccomanda di utilizzare Primer della gamma SYNTECH POLIUREA PRIMER e rivolgersi al personale tecnico di Azichem per chiarimenti sul tipo più adatto da utilizzare.

## Modalità d'impiego

La poliurea pura SYNTECH POLIUREA SPRAY - FC richiede un impianto bимixer in grado di produrre pressione oltre i 180 bar e temperature superiori agli 65° C. Rivolgersi al personale tecnico di Azichem per avere chiarimenti sulla pistola migliore da utilizzare e sui dettagli relativi all'impianto dell'aria.

## Stoccaggio e Conservazione

Teme il gelo. Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Teme l'umidità. Stoccare il prodotto ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **28/03/2019**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)



## Avvertenze, Precauzioni, **Ecologia**

Dati tecnici e prestazioni eventualmente riportati nel presente documento sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente condizionato, come tali possono risultare sensibilmente modificati dalle condizioni operative e di messa in opera. Ne consegue la necessità di effettuare prove preliminari nelle effettive condizioni d'uso.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza del prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le fasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in tutta sicurezza. Si ricorda comunque di non disperdere il prodotto ed il suo imballaggio nell'ambiente.

Vedere la scheda di sicurezza per visionare i dati completi. Proteggere i materiali da umidità ed acqua.

*SYNTECH POLIUREA SPRAY - FC è prodotto/distribuito da*



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



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Aggiornamento del: **28/03/2019**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)