



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



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

Aggiornamento del: **29/07/2022**  
Condizioni di vendita e avvertenze legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

Pagina: 1/4

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 o 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



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

Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano (in attuazione della Direttiva 98/83/CE).



### FOOD CONTACT COMPLIANCE



### CHEMICAL RESISTANT

Prodotto chimico resistente

## 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. È un elastomero di rivestimento caratterizzato da un alto grado di allungamento, 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.

## Caratteristiche fondamentali


 Conservabilità:  
6 mesi


 Idoneo al contatto con acqua potabile


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

 Usare indossando guanti protettivi

 Colori disponibili  
Trasparente tendente al giallo paglierino

 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 calcestruzzo (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



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

Aggiornamento del: **29/07/2022**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

## Preparazione dei supporti

Il supporto sul quale si deve posare il sistema poliureico deve essere idoneo a sopportare le sollecitazioni conseguenti all'uso previsto, quali ad esempio carichi statici o dinamici, impatti, dilatazioni termo-igrometriche vibrazioni ecc. Per quanto riguarda le caratteristiche del supporto (umidità massima, coesione, classe di resistenza, planarità ecc.) e la preparazione della superficie che accoglierà il sistema resinoso, si raccomandano le prescrizioni riportate nel capitolo 5 della normativa UNI 10966 ("SISTEMI RESINOSI PER SUPERFICI ORIZZONTALI E VERTICALI - ISTRUZIONI PER LA PROGETTAZIONE E L'APPLICAZIONE"). In ogni caso pulire e sgrassare accuratamente le superfici, asportando imbrattamenti di qualsiasi natura, residui di pitture o parti incoerenti. L'umidità del supporto deve essere  $\leq$  al 3%. Valutare il tipo di preparazione meccanica più conveniente (pallinatura, sabbatura, idrolavaggio, ecc.). Le superfici dovranno inoltre essere esenti da discontinuità, ed eventualmente livellate e regolarizzate con prodotti della linea FLOOR o della linea REPAR. Nel caso di presenza (anche sospetta) di umidità derivante da risalita capillare dal sottofondo, si raccomanda di stendere preventivamente la resina epossidica per "fondi umidi" SYNTECH PAVIDAMP. Pavimenti piastrellati, o rivestiti da resina preesistente, dovranno essere sottoposti a irruvidimenti meccanici eseguiti con pallinatura, fresatura, bocciardatura, ecc., fino alla totale eliminazione della crosta impermeabile e della opacizzazione delle superfici. Asportare la polvere dopo l'abrasione.

Si raccomanda di utilizzare Primer della gamma SYNTECH POLIUREA PRIMER. Su supporti particolarmente assorbenti, per evitare la formazione di crateri/soffiature sulla superficie del prodotto appena spruzzato, si raccomanda di utilizzare primer della gamma SYNTECH POLIUREA PRIMER rivolgendosi sempre al personale tecnico di Azichem per chiarimenti sul tipo più adatto da utilizzare. Applicare più strati di primer fino alla saturazione delle porosità e prevedendo un leggero spolvero con sabbia di quarzo (0,4-0,7 mm) pulita ed asciutta. Non spolverare mai a rifiuto il primer. Prevedere idonei sistemi di sigillatura elastici per coprire giunti, raccordi, crepe o fessure soggetti a rilevanti movimenti.

### Modalità d'impiego

La poliurea pura SYNTECH POLIUREA SPRAY - FC richiede un impianto bimixer in grado di produrre pressione oltre i 180 bar e temperature superiori agli 65° C.

Il poliolo e l'isocianato devono essere preriscaldati intorno ai 40 C° per mezzo di fasce riscaldanti e la parte del poliolo deve essere premiscelata per almeno 15 minuti ad una temperatura di almeno 25 C°.

Rivolgersi al personale tecnico di Azichem per avere chiarimenti sulla pistola migliore da utilizzare e sui dettagli relativi all'impianto dell'aria.

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

### 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.

### Avvertenze, Precauzioni, Ecologia

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche. I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione.

Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). La data di revisione è indicata nello spazio a lato. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.



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

Aggiornamento del: **29/07/2022**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)



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: **29/07/2022**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)