



SYN.0303

## SYNTECH POLIUREA SPRAY-SOFT

Sistema elastomerico in poliurea  
pura specifico per guaine  
bituminose

### Imballaggi

- Fusto da 225 kg [A]
- Fusto da 200 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 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

## Descrizione del prodotto

SYNTECH POLIUREA SPRAY-SOFT è una poliurea VOC Free solida e applicabile solo a spruzzo per mezzo di macchine bimixer idonee. Studiata ad hoc per impermeabilizzazioni di ogni tipo. SYNTECH POLIUREA SPRAY-SOFT è costituita da ammine e polioli ed è di tipo aromatico. E' caratterizzata da un alto grado di allungamento e basso modulo. È un elastomero di rivestimento ottenuto dalla reazione di un isocianato di tipo aromatico con una ammina. Entrambi i materiali sono estremamente fluidi e con bassa viscosità ed hanno la proprietà di reagire molto velocemente. Specifica per applicazioni su guaine bituminose grazie alla sua bassa rigidità.

## Informazioni aggiuntive

Resistenza a trazione: > 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Colore: RAL 7040 (grigio finestra)

## Consumi

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

## Campi d'impiego

SYNTECH POLIUREA SPRAY-SOFT è particolarmente usata come impermeabilizzazione in genere; direttamente su guaine bituminose ammalorate e non, calcestruzzo o come rivestimento protettivo per vasche di contenimento acqua anche con perdite, contenimenti primari, pavimentazioni, impianti di depurazione, rivestimento di EPS, rivestimento e protezione di lamiera, tetti, balconi e tettoie in legno e serbatoi.

## Caratteristiche fondamentali

 Conservabilità:  
6 mesi

 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

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

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

 Usare indossando guanti protettivi

 Colori disponibili  
Grigio finestra

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
 azichem

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

Aggiornamento del: **23/09/2022**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

## Specifiche tecniche

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

Allungamento a rottura ISO 527-1:2012: 400 (+/- 30) %

Durezza ShA UNI EN ISO 868:2005: 85 +/-5 \_

Indurimento al tatto: > 30 s

Permeabilità al vapore acqueo UNI EN 1931:2002: 0.025 \_

Temperatura di esercizio: -10/ +80 °C

Tempo di gelificazione: 10 s

Viscosità: 600 +/- 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
- Membrane bituminose
- Massetti di sottofondo
- Pareti rocciose

### Preparazione dei supporti

Tutte le superfici dovranno risultare prive di contaminanti, con umidità inferiore al 3%; la temperatura del supporto dovrà essere almeno 3°C oltre il punto di rugiada. Il supporto dovrà offrire un aggrappo meccanico su un substrato solido e non cedevole. Per questo, ove necessario, si consiglia una preparazione effettuata con pallinatura, bocciardatura, levigatura o idrolavaggio. Consultare eventualmente il personale tecnico di Azichem per una corretta valutazione. 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.

### Modalità d'impiego

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

### 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'adeguata 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: **23/09/2022**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)

## 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.

*SYNTECH POLIUREA SPRAY-SOFT 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: **23/09/2022**  
Condizioni di vendita e avvertenze  
legali consultabili su  
[www.azichem.it/disclaimer](http://www.azichem.it/disclaimer)