



Famiglia  
Syntech

Tipologia  
Primer, trattamenti e rivestimenti epossidici e poliuretani

Linee prodotti  
• Building  
• Infratech

Categorie funzionali  
• Interventi strutturali manutentivi di ponti e viadotti  
• Rivestimenti protettivi, consolidanti, poliuretani o epossidici

Componenti  
Bicomponente

Aspetto  
Liquido + Liquido

SYN.0031

**SYNTECH  
FLEXIPUR**

Rivestimento poliuretano  
flessibile bicomponente a  
solvente

### Codice Doganale

3909 5090

### Imballaggi

- Secchio da 7.5 kg [A]
- Secchio da 2.5 kg [B]
- Kit: 1 Secchio da 7.5 kg [A] + 1 Secchio da 2.5 kg [B]

### Applicazione

- Pennello
- Rullo
- Spruzzo

## 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 FLEXIPUR è una resina poliuretano alifatica elastica bicomponente in fase solvente, con ottime caratteristiche di resistenza chimica e flessibilità, ideale per la finitura protettiva di strutture in calcestruzzo armato sia nuove che ripristinate. SYNTECH FLEXIPUR si applica a rullo o spruzzo (airless) realizzando un rivestimento filmogeno ad elevata capacità protettiva e di resistenza alla fessurazione (crack bridging ability).

## Consumi

Circa 80-120 g/m<sup>2</sup> di SYNTECH FLEXIPUR per ogni mano (applicare due mani).

## Campi d'impiego

SYNTECH FLEXIPUR è ideale per realizzare la protezione superficiale di strutture in cemento armato sia di nuova costruzione, sia esistenti. I suoi campi d'applicazione ideali sono i rivestimenti protettivi su elementi strutturali in calcestruzzo armato esposti ad ambienti aggressivi, ambienti ad elevata frequentazione come attività commerciali, uffici, ospedali e ambienti pubblici in genere. Può essere impiegato per la protezione ai raggi UV di guaine elastiche polimeriche senza solvente.

## Caratteristiche fondamentali



Applicare in due mani



Conservabilità:  
12 mesi



Pot life:  
60 min



Prodotto a base solvente



Rapporto di miscela:  
3:1



Resistente ai raggi UV



Temperatura di applicazione:  
+10 / +35 °C



Usare indossando guanti protettivi



Usare indossando occhiali protettivi



Colori disponibili  
Bianco / Grigio

IF YOU WANT TO SOLVE IT  
**azichem**

[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: 1/3

## Specifiche tecniche

Adesione al calcestruzzo (trazione diretta) (UNI EN 1542): 4.5 MPa

Coefficiente di permeabilità w (UNI EN 1062-3): 0.004 kg/(m<sup>2</sup> • h<sup>0.5</sup>)

Compatibilità termica (UNI EN 13687-1): 4.5 MPa

Crack bridging statico (UNI EN 1062-7): 0.3 mm

Determinazione della densità (EN ISO 2811): ~ 1.5 kg/l

Intervallo di sovrapplicazione: max 24 h

Permeabilità al vapore acqueo Sd (UNI EN ISO 7783-2012): 1.7 m

Permeabilità alla CO2 Sd (UNI EN 1062-6): > 260 m

Reazione al fuoco (UNI EN 13501-19): Euroclass E<sub>0</sub>

Residuo secco (EN 480-4): 67 %

## Pulizia strumenti

- Diluente Nitro

## Supporti consentiti

- Calcestruzzo

## Preparazione dei supporti

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili e incoerenti, polvere, trattamenti idrorepellenti in genere, ecc. Inoltre deve essere già saturato con SYNTECH PRIMER EP-S perfettamente asciutto.

## Modalità d'impiego

Miscelare i due componenti nella rispettiva confezione. Versare quindi il componente B nel contenitore del componente A. Miscelare il tutto per 3-4 minuti servendosi di un agitatore meccanico a bassa velocità fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Miscelare nuovamente l'impasto per alcuni minuti per amalgamare il composto. Applicare il prodotto entro 60 minuti.

SYNTECH FLEXIPUR può essere applicato a rullo o spruzzo (airless). Con l'applicazione manuale a rullo è opportuno prevedere 2 mani successive, intervallate da un tempo minimo di 5 ore (20°C e 65% U.R.). Nel caso di applicazione a spruzzo (airless) è possibile applicare lo spessore consigliato di 200-300 micron secchi in un'unica mano. Il prodotto deve essere applicato a temperature comprese tra +10 e +35°C; la densità e la lavorabilità ottimali si ottengono ad una temperatura di +20°C.

## Stoccaggio e Conservazione

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. I contenitori aperti devono essere utilizzati immediatamente.

## 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)

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

Pagina: **3/3**