



SYN.0304

SYNTECH POLIUREA SPRAY - N

Poliurea pura 100% per
impermeabilizzazioni in genere
non carrabili

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 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 - N è una poliurea pura al 100% di tipo aromatico. Non contiene VOC ed è applicabile solo a spruzzo per mezzo di macchine bimixer idonee che vaporizzano il materiale a caldo. E' caratterizzata da un alto grado di allungamento. SYNTECH POLIUREA SPRAY - N 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.

Informazioni aggiuntive

Resistenza alla lacerazione (UNI ISO 34-1:2010): 100 KN/m +/- 5
Resistenza alla penetrazione di radici (EN 13948:2007): Superata
Carico a rottura: 20 +/- 3 Mpa
Prestazioni costanti a: -20/+120 °C

Colore: RAL 7040 (grigio finestra)

Consumi

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

Campi d'impiego

SYNTECH POLIUREA SPRAY - N è usata generalmente come impermeabilizzazione elastica e/o come rivestimento protettivo per superfici in calcestruzzo per vasche di contenimento acqua, contenimenti primari, pavimentazioni, impianti di depurazione, rivestimento di EPS, rivestimento e protezione di lamiera, tetti, coperture in Eternit, balconi e tettoie in legno, serbatoi e piscine.

Colori disponibili

- Grigio finestra

Caratteristiche fondamentali



Conservabilità:
6 mesi



Consumi:
2.1 kg/m²



Peso specifico:
1.11-1.12 (A) - 1.00-1.05 (B) g/cm³



Rapporto di miscela:
1:1 (in volume) _



Temperatura di applicazione:
-10 / +80 °C



Usare indossando guanti protettivi



Usare indossando occhiali protettivi

IF YOU WANT TO SOLVE IT


www.azichem.com

Aggiornamento del: 12/03/2019
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Specifiche tecniche

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

Allungamento a rottura ISO 527-1:2012: 450 (+/- 30) %

Durezza ShD UNI EN ISO 868:2005: 38 +/- 5 _

Indurimento al tatto: > 30 s

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

Resistenza abrasione UNI EN ISO 5470-1:2001: 10 +/- 2 mg

Temperatura di esercizio: -30 / +130 °C

Tempo di gelificazione: 10 s

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

Pulizia strumenti

- Diluente per resine

Supporti consentiti

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

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 - N richiede un impianto bmixer in grado di produrre pressione oltre i 180 bar e temperature superiori ai 65° C. Rivolgersi al personale tecnico di Azichem per avere chiarimenti sul tipo di 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

Aggiornamento del: **12/03/2019**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
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 - N 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

Aggiornamento del: **12/03/2019**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer