Syntech Poliurea Spray-FR

Poliurea pura autoestinguente per rivestimenti continui

Syntech Poliurea Spray-FR è una poliurea 100% solida, non contiene VOC ed è applicabile solo a spruzzo per mezzo di macchine bi-mixer idonee che abbiano un controllo dei flussi e delle temperature e che siano capaci di raggiungere pressioni maggiori di 180 bar. Addizionato con additivi che migliorano le proprietà di autoestinguenza. E' di tipo aromatico ed appartiene alla euroclasse B s2 d0 secondo la norma EN 13501-1:2005 per calcestruzzo e fibrocemento e nella colorazione RAL 7040. E' caratterizzato da un alto grado di allungamento e questo ne permette l'utilizzo come sistema di impermeabilizzazione ad altissime prestazioni, idoneo quindi per serbatoi, vasche ed opere idrauliche in genere. La grandissima capacità di adesione su diversi supporti, previo utilizzo di primer, ne permette l'utilizzo su strutture nuove o già esistenti.

CODICE DOGANALE:
COMPONENTI: Bicomponente
ASPETTO: Liquido + Liquido
COLORI DISPONIBILI: Grigio finestra
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Fusto da 225 kg [A] - Fusto da 205 kg [B] - Kit: 1 Fusto da 225 kg [A] + 1 Fusto da 205 kg [B]

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE
EN 1504-2

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

La poliurea pura Syntech Poliurea Spray-FR garantisce un'adesione con il substrato eccellente dando origine ad una membrana continua, senza alcuna giunzione ed estremamente resistente:
- amico dell'ambiente, VOC FREE
- estremamente resistente agli agenti atmosferici
- ottima proprietà di resistenza al fuoco
- nessuna perdita di peso
- Eccellente resistenza alla perforazione, all'impatto e all'abrasione
- Prestazioni costanti a temperature - 30 °C / +130 °C
- Elevata capacità di crack-bridging statica e dinamica
- Gel time 10 sec
- Non appesantisce la struttura
- Si adatta a qualsiasi forma geometrica

CAMPI D'IMPIEGO

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

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 - FR richiede un impianto bimixer in grado di produrre pressione oltre i 180 bar e temperature superiori ai 65 C°. Rivolgersi al personale tecnico di Azichem per avere chiarimenti sulla pistola migliore da utilizzare e sui dettagli relativi all'impianto dell'aria.

METODI DI APPLICAZIONE

Pompa bi-mixer per vaporizzazioni a caldo

PULIZIA STRUMENTI

Diluente per resine

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

Conservabilità: 6 mesi

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

Usare indossando guanti protettivi

Consumi: 2.9 kg/m²

Temperatura di applicazione: -10 / +70 °C

Usare indossando occhiali protettivi

SPECIFICHE TECNICHE

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

Agibilità al traffico leggero **> 9 h**

UNI EN ISO 868:2005
Durezza **93 +/-5**

Pedonabilità **> 15 min**

EN 13501-1:2005
Reazione al fuoco **B s2 d0**

UNI ISO 34-1:2010
Resistenza alla lacerazione **70 - 80 kN/m**

Temperatura di esercizio **-30 / +130 °C**

UNI EN ISO 4624:2006
Adesione per trazione diretta **> 0.8 N/mm²**

ISO 527-1:2012
Allungamento a rottura **270 %**

Indurimento completo a 20°C **> 24 h**

EN 1062-3:2008
Permeabilità al vapore acqueo **0.1 kg/(m² • h^0.5)**

UNI EN ISO 5470-1:2001
Resistenza abrasione **< 100 mg**

EN ISO 6272-1:2013
Resistenza all'urto **Classe 1**

Tempo di gelificazione **8 s**

CONSUMI

Circa 2,9 kg di SYNTECH POLIUREA SPRAY - FR per ogni metro quadrato di superficie da rivestire.

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 E PRECAUZIONI

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

Prodotto per uso professionale, 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. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. 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.

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