



SYN.0382

SYNTECH PU FOAM 30

Rivestimento poliuretano
espanso a cellule chiuse di 30
kg/mc

Imballaggi

- Fusto da 250 kg [A]
- Fusto da 215 kg [B]
- Kit: 1 Fusto da 250 kg [A] + 1 Fusto da 215 kg [B]

Applicazione

- Pompa bi-mixer per vaporizzazioni a caldo

Famiglia
Syntech

Linee prodotti

- Aqua
- Building
- Infratech

Componenti
Bicomponente

Tipologia

Primer, trattamenti e rivestimenti epossidici e poliuretanic

Categorie funzionali

- **Interventi strutturali manutentivi di dighe, bacini, condotte e canali idrici**
- **Interventi strutturali manutentivi di ponti e viadotti**
- **Rivestimenti protettivi, consolidanti, poliuretanic o epossidici**

Aspetto

Liquido + Liquido

Descrizione del prodotto

SYNTECH PU FOAM 30 è un poliuretano espanso con una densità nominale di 30 kg per m³; è una schiuma a cellule chiuse, sviluppata utilizzando un agente espandente di nuova generazione progettato per aderire a svariati supporti e capace di fornire sia un ottimo isolamento termico che una minimizzazione di perdite d'aria. Come parte di un sistema, è stato progettato a celle chiuse, testato e valutato per l'uso come sistema composito per fornire una barriera all'aria completa e per fornire prestazioni eccezionali nella riduzione del trasferimento di calore, ottenendo incredibili vantaggi tanto da minimizzare la trasmissione di umidità e perdite d'aria. Le prestazioni di SYNTECH PU FOAM 30 sono state valutate su ferro, lamiera, acciaio, vetro, cemento e legno come sistema composito o unitariamente come sistema singolo.

Informazioni aggiuntive

SYNTECH PU FOAM 30 garantisce un'adesione con il supporto eccellente, dando origine ad una membrana continua, senza alcuna giunzione ed estremamente resistente:

- Si adatta a qualsiasi forma geometrica
- Amico dell'ambiente, sono materiali inerti e smaltibili.
- Non appesantisce la struttura
- Bassa permeabilità
- Miglior isolante termico
- Contenimento degli spessori rispetto ad altri isolanti
- Annullamento dei ponti termici
- Lunga durata - vita utile superiore ai 50 anni.
- Ottima resistenza a compressione
- Resistente all'attacco biologico e non favorisce la crescita di funghi e batteri

Consumi


Circa 0,350 kg di SYNTECH PU FOAM 30 per ogni metro quadrato di superficie da rivestire e per ogni centimetro di spessore da realizzare.


Campi d'impiego

Il poliuretano espanso SYNTECH PU FOAM 30 è particolarmente usato per: - Isolamento termico su costruzioni, sottotetti, soffitti - Impermeabilizzazione previo utilizzo di top coating di copertura - Rivestimento di fondamenta - Rivestimento di cisterne e serbatoi - Rivestimento di furgoni isotermici - Protezione di condotte e tubazioni - Rivestimento celle frigorifere - Rivestimento e protezione di lamiera.

Caratteristiche fondamentali


 Conservabilità:
12 mesi

 Peso specifico:
1.12 g/cm³

 Temperatura di applicazione:
+10/+30 °C

 Usare indossando guanti protettivi

 Usare indossando occhiali protettivi

 **Colori** disponibili
Neutro tendente al giallo

IF YOU WANT TO SOLVE IT
 azichem

www.azichem.com

Aggiornamento del: **07/07/2021**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Specifiche tecniche

Assorbimento capillare (EN 1609:2013): 0.18 kg/m²

Determinazione della densità (EN 14315-1:2013): 30 kg/m³

Indurimento al tatto (EN 14315-1:2013): 14 s

Permeabilità al vapore acqueo (EN 12086:2013): 30 μ

Resistente agli agenti chimici

Resistenza a compressione (EN 826): CS(10/Y) da 150 kPa

Resistenza al fuoco (EN 13501-1:2009): CLASS E₁

Tempo di gelificazione (EN 14315-1:2013): 12 s

Pulizia strumenti

- Diluente per resine

Supporti consentiti

- Calcestruzzo
- Prefabbricati
- Legno
- Superfici metalliche
- Fibrocemento
- Vetro
- Acciaio

Preparazione dei supporti

Tutte le superfici devono essere prive di contaminanti ed umidità inferiore al 3%; deve offrire un aggancio meccanico su un supporto 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 supporto. Si raccomanda di utilizzare, qualora necessario, primer della famiglia SYNTECH e rivolgersi al personale per chiarimenti sul tipo più adatto da utilizzare.

Modalità d'impiego

SYNTECH PU FOAM 30 richiede un impianto bимixer in grado di produrre pressione oltre i 160 bar e temperature superiori ai 60 °C, dotate di pompe di trasferimento con rapporto 3:1. Rivolgersi al personale per avere chiarimenti sulla pistola migliore da utilizzare e sui dettagli relativi all'impianto dell'aria.

I due componenti devono essere preriscaldati intorno ai 30 °C per mezzo di fasce riscaldanti. SYNTECH PU FOAM 30 deve essere spruzzato a pressioni che rientrano nel range 140 -160 bar ed a temperature che possono variare dai 35 ai 45 °C.

E' responsabilità dell'applicatore tarare correttamente l'attrezzatura tecnica tenendo conto della combinazione degli ugelli relativi alla pistola, la lunghezza delle tubazioni e dei parametri tecnici dell'impianto da spruzzo.

SYNTECH PU FOAM 30 non deve essere applicato in spessori superiori ai 3 cm per mano.

Il successivo passaggio non dovrebbe essere effettuato prima che siano trascorsi 30 minuti dalla precedente applicazione dando modo al materiale di raffreddarsi.

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. Stoccare il prodotto ad una temperatura compresa tra +10°C e +30°C.



www.azichem.com

Aggiornamento del: **07/07/2021**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

RESISTENZA TERMICA SECONDO EN 14315-1:2013

| mm | λD | (m ² * K /W) |
|-----|-------------|-------------------------|
| 30 | 0,028 | 1,07 |
| 35 | 0,028 | 1,24 |
| 40 | 0,028 | 1,42 |
| 45 | 0,028 | 1,60 |
| 50 | 0,028 | 1,78 |
| 55 | 0,028 | 1,95 |
| 60 | 0,028 | 2,13 |
| 65 | 0,028 | 2,31 |
| 70 | 0,028 | 2,49 |
| 75 | 0,028 | 2,66 |
| 80 | 0,027 | 2,97 |
| 85 | 0,027 | 3,15 |
| 90 | 0,027 | 3,34 |
| 95 | 0,027 | 3,53 |
| 100 | 0,027 | 3,71 |
| 105 | 0,027 | 3,90 |
| 110 | 0,027 | 4,08 |
| 115 | 0,027 | 4,27 |
| 120 | 0,027 | 4,63 |
| 125 | 0,026 | 4,82 |
| 130 | 0,026 | 5,01 |
| 135 | 0,026 | 5,20 |
| 140 | 0,026 | 5,40 |
| 145 | 0,026 | 5,59 |
| 150 | 0,026 | 5,78 |
| 155 | 0,026 | 5,97 |
| 160 | 0,026 | 6,17 |
| 165 | 0,026 | 6,36 |
| 170 | 0,026 | 6,55 |
| 175 | 0,026 | 6,75 |
| 180 | 0,026 | 6,94 |
| 185 | 0,026 | 7,13 |
| 190 | 0,026 | 7,32 |
| 195 | 0,026 | 7,52 |
| 200 | 0,026 | 7,71 |



www.azichem.com

Aggiornamento del: **07/07/2021**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
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. 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.

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

SYNTECH PU FOAM 30 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: **07/07/2021**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer