Syntech PU Foam 30

Rivestimento poliuretanico espanso a cellule chiuse di 30 kg/mc



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.

CODICE DOGANALE: 3909 5090
COMPONENTI: Bicomponente
ASPETTO: Liquido + Liquido
COLORI DISPONIBILI: Neutro tendente al giallo
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Fusto da 250 kg [A] - Fusto da 215 kg [B] - Kit: 1 Fusto da 250 kg [A] + 1 Fusto da 215 kg [B]

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

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

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 lamiere.

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 aggrappo 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 bimixer in grado di produrre pressione oltre i 160 bar e temperature superiori ai 60 °C, dotate di pompe di trasferimento con rapprto 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.

METODI DI APPLICAZIONE

Pompa bi-mixer per vaporizzazioni a caldo

PULIZIA STRUMENTI

Diluente per resine

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

Conservabilità: 12 mesi

Temperatura di applicazione: +10/+30 °C

Usare indossando occhiali protettivi

Peso specifico: 1.12 g/cm³

Usare indossando guanti protettivi

SPECIFICHE TECNICHE

EN 1609:2013
Assorbimento capillare **0.18 kg/m²**

EN 14315-1:2013
Indurimento al tatto a 20°C **14 s**

Resa di un kit bicomponente **13-15 m³**

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

EN 14315-1:2013
Tempo di gelificazione **12 s**

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

EN 12086:2013
Permeabilità al vapore acqueo **30 µ**

Resistente agli agenti chimici

EN 13501-1:2009
Resistenza al fuoco **CLASS E**

CONSUMI

Circa 0,350 kg di Syntech PU Foam30 per ogni metro quadrato di superficie da rivestire e per ogni centimetro di spessore da realizzare.

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.

GALLERIA FOTOGRAFICA





CONTENUTI AGGIUNTIVI

Resistenza termica secondo EN 14315-1:2013		
mm	**λD**	**(m2 * 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

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

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.