

FLEXBIT-100

Nastro anticorrosivo elastomero - bituminoso



DESCRIZIONE:

Guaina elastomero-bituminosa autoadesiva a freddo ad elevato modulo elastico, accoppiata e protetta con film in polietilene ad alta densità (HDPE).

PRINCIPALI APPLICAZIONI:

Il nastro è stato studiato e messo a punto per il rivestimento anticorrosivo e dielettrico di tubazioni in acciaio da interrare dove è richiesta una buona protezione meccanica. Grazie all'elevato modulo elastico FLEXBIT-100 è idoneo anche per il rivestimento primario di giunti, curve, superfici irregolari. Inoltre è idoneo per l'impermeabilizzazione di varie tipologie di coperture, pareti verticali, muri di fondazione, colmi e scossaline. Barriera al vapore in celle frigorifere e impermeabilizzazione a contatto con numerosi agenti chimici.

CARATTERISTICHE:

- Applicabile a freddo
- Ottima rigidità dielettrica
- Buona deformabilità
- Buona protezione meccanica
- Auto-amalgamante
- Auto-rimarginante (entro certi limiti).

MODO D'USO:

Pulire bene la superficie da trattare, stendendo una leggera mano di primer adesivizzante FACOT se la superficie non è metallica o perfettamente liscia. Togliere la pellicola protettiva antiaderente e applicare il prodotto con una leggera tensione, sormontando i lembi laterali e longitudinali di almeno un 10 %.

DATI TECNICI:

- Spessore: 1,0 mm (UNI 8202).
- Formati standard in rotoli da 10 metri x 1,0 mm di spessore nelle altezze 50 - 75 - 100 mm (altre misure a richiesta).
- Non tossico.
- Temperatura d'applicazione: da +5 °C a 40 °C.

Prove effettuate a temperatura ambiente @ 23 °C e umidità relativa del 50 %.

DATI CARATTERISTICI:

| | METODO DI PROVA | VALORE | UNITA' DI MISURA |
|---|------------------|---------------------------|--------------------------|
| Modulo elastico | ASTM D 882 | 150 / 220 | Kg/mm ² |
| Resistenza a trazione (N per 50 mm) | BS 2782 | Long. 186 Trasv. 186 | |
| Allungamento a rottura | BS 2782 | Long. 462 Trasv. 406 | % % |
| Resistenza allo strappo | MOAT 27 | Long. 91,6 Trasv. 89,6 | N N |
| Permanenza al vapore d'acqua (75 % umidità relativa @ +5 °C) | BS 3177 | 0,39 | g/m ² /giorno |
| Adesione all'acciaio | ASTM D1000 | > 250 | N |
| Adesione a se stesso | ASTM D1000 | 2,20 | N/mm |
| Resistenza all'impatto | ASTM G13 | > 5 | Drops |
| Tensione di rottura | ASTM D638 | 38,0 | N/mm |
| Allungamento | ASTM D638 | > 140 | % |
| Rigidità dielettrica | | > 20 | Kv |
| Resistenza di isolamento | | 10 ¹¹ | Ohms/cm ² |
| Temperatura di lavoro | | -30 ÷ +80 | °C |
| Spessore | compound adesivo | 0,87 ÷ 1,37 | mm |
| | supporto | 0,10 | mm |
| | totale | ----- 1,00 | mm |

Classificazione di infiammabilità:

B2 (DIN 4102)

Classe di reazione al fuoco:

E (EN 11925 – 2; EN 13501 – 1)

Il nastro **FLEXBIT-100** è **CONFORME** alla Norma **DIN 30672** e **UNI EN 12068**.

STOCCAGGIO:

Qualità e caratteristiche dei materiali rimangono inalterate per un periodo di tempo molto lungo, è comunque consigliabile l'utilizzo entro 12 mesi.

Per un corretto stoccaggio si consiglia un luogo asciutto, coperto e ad una temperatura compresa fra i +5 °C ed i 40 °C. Non teme il gelo.

Data ultimo aggiornamento: 30.01.2023