

**FIMI S.p.A. PRODOTTI CHIMICI PER IDRAULICA, RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO, GAS**

=====

**Via DELLE INDUSTRIE, 6**

**26010 IZANO (CR)**

**TEL.0373/780193 FAX 244184**

**P.I. 02148581206**

=====

**Sito internet:www.fimi.net**

**Indirizzo e-mail:info@fimi.net**

## **SCHEMA TECNICA**

**art. 04801+04802+04803+04804 BITUFLEX**

**Nastro bituminoso autoadesivo per rivestimenti anticorrosivi di condotte o strutture metalliche da interrare**

### **1.IL PRODOTTO**

Bituflex è un nastro autoadesivo costituito da un compound bituminoso su un film in **Polietilene LDPE da 130 µm**, stabilizzato ai raggi UV, leggermente termoretraibile.

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.

### **2. CARATTERISTICHE**

- Applicabile a freddo
- Ottima rigidità dielettrica
- Buona deformabilità
- Buona protezione meccanica
- Auto-amalgamante

### **3. IMPIEGHI**

- \* Rivestimento anticorrosivo e dielettrico di tubazioni in acciaio da interrare;
- \* Ripristino delle caratteristiche dielettriche e meccaniche in corrispondenza delle giunzioni di saldatura delle verghe in acciaio da interrare;
- \* Ripristino delle caratteristiche meccaniche e dielettriche e del rivestimento anticorrosivo a seguito di interventi manutentivi su reti di distribuzione in acciaio interrate.

### **4. PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE**

E' indispensabile che la superficie di posa sia ben asciutta e priva di polveri.

In presenza di forte corrosione è consigliata l'esecuzione di un trattamento anticorrosivo specifico e l'utilizzo di un Primer Bituminoso.

### **5.MODALITA' DI POSA**

- \* Avvolgere il nastro applicando una forza costante, tirando affinché non si formino grinze;
- \* Sovrapporre le spire di avvolgimento del 50% affinché lo spessore del rivestimento finito sia pari al doppio dello spessore del nastro
- \* Proteggere il nastro dai raggi UV entro pochi mesi dalla posa in opera.

**6. PROPRIETA' TECNICHE**

<b>CARATTERISTICHE</b>	<b>VALORE</b>	<b>TEST</b>
Spessore totale	1,5 –1.0 mm	UNI 8202
Resistenza all'urto	> 8 J	UNI EN 12068
Resistenza alla penetrazione	>1 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 12068
Resistenza elettrica	> 10 m Ω	UNI EN 12068
Resistenza al distacco catodica	> 20 mm	UNI EN 12068
Resistenza al distacco nastro/nastro	> 1,2 N/mm	UNI EN 12068
Resistenza al distacco tubo in acciaio	> 0,8 N/mm	UNI EN 12068
Resistenza al distacco rivestimenti preesistenti	> 0,2 N/mm	UNI EN 12068
Resistenza allo scorrimento	> 0,005 N/mm <sup>2</sup>	UNI EN 12068
Allungamento totale a rottura	<250%	UNI EN 12068
Temperatura di esercizio	< 80°C	-
Temperatura d'applicazione	+5°C/+40°C	

I valori espressi indicano la conformità alla normativa **UNI EN 12068**

**7. SICUREZZA**

Il materiale non è pericoloso per i normali usi e se impiegato da persone abili e mature.

In particolari condizioni è possibile tagliarsi o ferirsi; tenere lontano dalla portata dei bambini.

Per ulteriori informazioni è disponibile la scheda tossicologica di sicurezza.

Classificazione per il trasporto: **Non applicabile.**

Classificazione di infiammabilità: **B2 (DIN 4102).**

Classe di reazione al fuoco: **E (EN 11925-2;EN 13501-1)**

Data di compilazione, marzo 2011