



FIMI S.p.A.
26010 IZANO (CR)
Via delle Industrie, 6
Tel. 0373 780 193
Fax 0373 244 184
P.I.02148581206
www.fimi.net
info@fimi.net



PRODOTTI CHIMICI PER TRATTAMENTO ACQUA, IDRAULICA, CONDIZIONAMENTO, ISOLAMENTO, GAS

SCHEMA TECNICA

Art. 04401, 04402

FASCIA PARAFFINOSA DIELETTICA

DESCRIZIONE

Benda isolante anticorrosiva per la protezione di tubazioni interrate e non.
Tipo paraffinoso, dielettrico con un film in polietilene su un lato.

USO

In tutti quei casi in cui e' necessario proteggere le tubazioni dalla corrosione dovuta ad agenti atmosferici chimici ed ambientali. Sono anche adatte alla protezione dalle correnti vaganti, di superfici metalliche, all'impiego come fasciatura esterna di serbatoi, tubazioni interrate e non, subacquee o sospese. La benda forma un'ottima barriera vapore ed inoltre grazie alla sua inerzia chimica, una valida protezione dagli agenti citati.

APPLICABILITA'

La fascia paraffinosa ha una versatilità di applicazione pressoché totale potendo essere impiegata nei punti definiti impossibili, come curve, valvolame, etc.

COMPOSIZIONE

Trattasi di tessuto in fibra sintetica, inalterabile agli agenti chimici, batteriologici e micotici del terreno, impregnato con una pasta anticorrosiva a base di idrocarburi paraffinici opportunamente trattati e caricati.

CARATTERISTICHE

Mantiene nel tempo, una volta posta in opera, la sua plasticità ed inalterabilità. E' impermeabile all'acqua (anche salina) ed ai gas e può essere messa in opera nel campo di temperature che vanno da -25° a + 50°C.

Resistenza ai raggi u.v.	discreta
Spessore medio	1.4 mm
Peso medio	c.a 1.2 kg/m ²
Impermeabile all'acqua (anche salina e ai gas)	
Resistenza all'urto	≥ 4J
Tensione di perforazione	da 5 a 8 KV /mm
Resistenza elettrica (fascia non condiz.)	10 megaohm /dm ²
Resistenza dopo 10 gg in soluz. N/10 di HCl o NaOH	min. 7 megahom/dm ²
Resistività	> 2 x 10 ⁹ ohm

Resistenza al distacco catodico	≥ 20 mm
Carico di rottura per allungamento	3kg/cm (allung. 28%)
Conducibilità termica	0.23 Kcal /hm °C
Spessore film polietilene	35-40 My
Massa adesiva	c.a. 1140 g/m ²
Peso tessuto	115-120 g/ m ²
N. saponificazione	59 mg KOH /g
N. acidità	0.6 mg KOH / g

CONFORMITA'

Classe a 30 secondo NORMA UNI EN 12068.

COMPATIBILITA' AI MATERIALI

La fascia paraffinosa data la sua composizione a base di idrocarburi paraffinici risulta chimicamente inerte e quindi compatibile con tutti i materiali utilizzati in edilizia fra cui metalli di ogni tipo, polimeri come PE, PP, PES, PVC, ABS, PU, etc.

MODALITA' DI APPLICAZIONE

Avvolgere a spirale la benda sovrapponendo di 10/15 mm una spira sull'altra, pareggiando poi con la mano guantata, a freddo, per ottenere un superficie omogenea, liscia e continua. Su superfici arrugginite o comunque irregolari, si raccomanda un'accurata pulizia con una spazzola rigida.

Data di compilazione, settembre 2017