



DESCRIZIONE

- Rivestimento per protezione meccanica delle tubazioni fornito in rotoli costituito da materiale composito a base di poliestere rinforzato con fibra di vetro.
- Il prodotto è fornito pronto all'uso, già pre-impregnato con la resina base e si indurisce con l'azione dei raggi UV. Non è quindi necessaria una miscelazione o una laminazione del prodotto in cantiere.
- Alla praticità di utilizzo del sistema si uniscono i vantaggi di ridotto impatto ambientale e basso rischio per il lavoratore nella fase di rivestimento, in quanto non esiste il rischio di gocciolamento della resina che risulta inglobata nella fascia.
- L'applicazione risulta facile grazie alla flessibilità complessiva del foglio (spessore 0.7 mm) e alle dimensioni maneggevoli del rotolo (larghezza 100 o 300 mm di standard, altri a richiesta).
- La struttura tipo tessuto consente alta stabilità e assenza di piccole fibre di vetro in dispersione.
- Il foglio è trasparente, questo consente l'attivazione del reagente con la luce anche su strati multipli in un'unica fase (fino a uno spessore massimo di 8 mm).
- Elevata resistenza all'urto e allo sforzo di taglio.
- Rapidità di reazione alla luce.
- Il sistema è fornito completo degli accessori necessari per procedere al rivestimento: guanti di protezione speciali e foglio di rifinitura trasparente da riportare sulla superficie esterna, e a richiesta può essere fornita la lampada raggi UV per accelerare il processo di indurimento.

APPLICAZIONI TIPICHE

- Installazione "no dig" di nuove condotte, specialmente con tecnica a perforazione orizzontale (HDD).
- Zone di transizione terra/aria delle tubazioni.
- Protezione della condotta nei punti di staffaggio, supporto e aggancio per installazioni in sospensione.



CARATTERISTICHE TECNICHE**Densità (ISO 1183):**1,89 G/cm³**Resistenza a trazione (EN 527-4):**350 N/mm²**Resistenza a flessione (EN 63):**150 N/mm²**Modulo E (EN 63):**11000 N/mm²**Allungamento a rottura (EN 63):**

2,5%

Resistenza a compressione (EN ISO 179):350 KJ/mm²**Resistenza all'urto (ISO 178):**110 KJ/mm²**Contenuto fibre di vetro (EN 60):**

65%

Restringimento del volume (ISO 2577):

2,5%

Assorbimento acqua (EN 62):

0,11 mg/100h

Emissione di composti a base di stirene (ISO 178):

<20 ppm

Dati ricavati da provini spessore 2mm (sono possibili leggere variazioni).

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

- Proteggere il materiale da contaminazione esterna prima dell'applicazione, in quanto questa potrebbe inficiare le proprietà indurenti del prodotto.
- Lavorare all'aperto, al riparo dai raggi UV (creare un opportuno riparo per avere una zona d'ombra).
- Per una corretta applicazione della protezione meccanica, è necessaria una accurata pulizia e asciugatura della superficie da rivestire, procedere quindi a una sgrassatura e irruvidire con carta abrasiva (grana 40-50).
- Applicare la fascia con una tensione uniforme se avvolta a spirale sul tubo (da 3 a 10 strati di sovrapposizione) e rivestire lo strato esterno finale con la pellicola trasparente, quindi esporre alla luce diretta (se non è possibile eliminare l'ombreggiatura, l'indurimento può essere accelerato con una lampada UV).
- Il materiale deve raggiungere la completa reazione prima di essere sottoposto a carico massimo, quindi verificare che si sia raggiunta la durezza Shore D 80°.
- Per il rivestimento di pezzi speciali e di giunti saldati, sovrapporre al rivestimento di fabbrica per un tratto di almeno 200 mm cercando di mantenere la superficie più piatta possibile.

TEMPERATURA DI APPLICAZIONE

Ambiente/superficie da rivestire e prodotto: +5 ÷ +25°C

Tempo massimo disponibile per l'applicazione:
5 minuti (10 minuti se in zona protetta dall'ombra)**TEMPERATURA DI STOCCAGGIO**

In ambiente pulito e asciutto a +5 ÷ +30°C

H. NASTRO (mm)	N° ROTOLI	m (NASTRO)	m ² (NASTRO)	PESO TOT. (Kg)
100	1	15	1,5	2,43
300	1	13	3,9	4,88