

XCS

Rivestimento protettivo per condizioni estreme per applicazioni in climi molto freddi e riabilitazione di rivestimenti per tubazioni.

XCS - Extreme Conditions System utilizza un supporto in poliolefina re-ticolata, rivestita da un adesivo termoattivabile che aderisce perfettamente alla maggior parte dei substrati ed ai più comuni rivestimenti.

XCS è progettato per l'applicazione su **tubazioni in esercizio**, dove il preriscaldamento non è possibile.

XCS è inoltre studiato per l'applicazione in climi particolarmente rigidi, sia durante l'applicazione che durante l'esercizio.

Le fasce sono fornite di colore nero per evitarne il degrado dovuto a raggi UV.

PROTEZIONE ASSICURATA

- XCS è costruito con materiali che garantiscono un elevato isolamento elettrico, resistenza agli agenti corrosivi ambientali, con bassissimo assorbimento d'acqua, impermeabile all'umidità ed alta adesione all'acciaio ed ai più comuni rivestimenti.
- quando la fascia viene scaldata, l'adesivo assume uno stato amorfo, trasformandosi in un liquido a bassa viscosità, che garantisce un'eccellente adesione ai substrati.

INSTALLAZIONE FLESSIBILE ED AFFIDABILE

La fascia XCS può essere fornita in larghezze fino a 500 mm e può essere applicata sovrapponendola alla precedente lungo la tubazione, permettendo così il rivestimento di lunghi tratti di condotta.

La fascia può anche essere applicata come rivestimento in un normale giunto di saldatura.

NESSUN PRERISCALDO

- Le fasce XCS possono essere usate su tubazioni in esercizio con temperature da 10°C fino a 50°C
- Il preriscaldamento non è necessario per installazioni a temperatura ambiente



Applicazioni



Compatibilità con il rivestimento principale



Riparazione / Riabilitazione



Tubazioni in esercizio



Bassa temperatura



XCS

Rivestimento protettivo per condizioni estreme per applicazioni in climi molto freddi e riabilitazione di rivestimenti per tubazioni.

Caratteristiche operative del prodotto	Metodo di test	Valori tipici	
Temp. esercizio tubazione		fino a 50°C (*)	
Temp. di installazione minima		non applicabile	
Compatibilità con rivestimento linea principale		PE, PP, FBE, PU, Bitume, Asfalto	
Proprietà adesivo			
Punto di rammollimento	ASTM E28	110°C	
Resistenza allo sforzo di taglio	DIN 30 672	13 N/cm ²	
Proprietà rivestimento			
Resistenza a trazione	ASTM D638	24 MPa	
Allungamento	ASTM D638	700%	
Durezza	ASTM D2240	48 Shore D	
Resistività di volume	ASTM D257	10 ¹⁷ ohm-cm	
Proprietà del manicotto			
Resistenza di adesione a 23°C	ASTM D1000	40 N/cm	
Resistenza all'impatto	DIN 30 672	pass	
Resistenza all'incisione	DIN 30 672	pass	
Distacco catodico a 23°C, 28 giorni, senza materiale epossidico	ASTM G8	8 mm	
Spessore	T	L	S
Rivestimento (spessore nominale come fornito)	0.6 mm	0.9 mm	1.1 mm
Adesivo (spessore nominale come fornito)	1.1 mm	1.4 mm	1.5 mm

(*) I valori di temperatura nominale effettivi dipendono dai requisiti e dalle condizioni del progetto specifico. Per le caratteristiche tecniche della resina epossidica tipo E consultare la relativa scheda tecnica di prodotto.

Dal 1967 Canusa-CPS è leader nello sviluppo e produzione di rivestimenti anticorrosivi. I prodotti Canusa sono realizzati secondo i più alti standard di qualità e sono disponibili in diverse configurazioni, per adattarsi ad applicazioni di progetto specifiche.



LK2 S.r.l.

Via Ada Negri, 2/4
20081 Abbiategrasso (MI)
Sede Legale: Piazza Zamara, 27
23036 Palazzolo sull'Oglio (BS)

Tel: +39 02 94.96.07.47
e-mail: info@lk2group.com
www.lk2group.com

Canusa-CPS A division of ShawCor Ltd.

Head Office

25 Bethridge Rd.
Toronto, ON M9W 1M7 Canada
Tel: +1 416 743 7111
Fax: +1 416 743 5927

CANUSA-CPS