

División Anticorrosión

Cintas



413

Cinta anticorrosiva de alta resistencia mecánica

DESCRIPCIÓN:

CINTA DE POLIPROPILENO CON ADHESIVO VISCO-ELASTICO Y DESMOLDANTE DE POLIETILENO.

APLICACIONES:

Revestimiento anticorrosivo para tubos de acero enterrados.

CARACTERISTICAS:

La cinta POLYGUARD 413 ha sido diseñada para ser aplicada en trabajos de recobertura o rehabilitación de tubos de acero enterrados o sumergidos.

Esta compuesta por una pintura imprimante, que es aplicada sobre la tubería y una cinta compuesta por un tramado de polipropileno integrado a un adhesivo altamente anticorrosivo

PRINCIPALES VENTAJAS:

POLYGUARD 413 se aplica sin necesidad de interrumpir el pasaje de fluido de la tubería a ser rehabilitada. La misma se realiza sin necesidad de calentamiento previo o posterior a la aplicación.

POLYGUARD 413 no necesita tiempo de curado una vez aplicado. Esto permite realizar la tapada de la tubería rehabilitada inmediatamente luego de ser revestida, contribuyendo a disminuir costos operativos.

POLYGUARD 413 es la mejor opción frente a condiciones extremas producidas por las tensiones del suelo y la tubería, mitigando la formación del "stress corrosión cracking" (SCC), ya que mantiene el adhesivo en permanente contacto con la superficie, creando una barrera impenetrable al electrolito evitando todo tipo de corrosión.

POLYGUARD 413 tiene una alta resistencia al impacto, muy útil durante los procesos de bajada y tapada de la tubería.

División Anticorrosión

Cintas

POLYGUARD[®] 413
Global Protection System
A R G E N T I N A

Cinta anticorrosiva de alta resistencia mecánica

SISTEMA APLICADO	METODO DE ENSAYO	VALOR
Película de base	-----	Polipropileno tramado
Espesor de película base	ASTM-D 1000	0,5 mm.
Compuesto	-----	Bitumen modificado con cauchos sintéticos y resinas
Espesor del compuesto	ASTM-D 1000	0,80 mm.
Espesor total	ASTM-D 1000	1,30 mm.
Resistencia a la tracción	ASTM-D 1000/D882	340N/cm.
Elongación a la rotura	ASTM-D 1000/D882	40 %
Adherencia s/acero imprimado	DIN 30672	40 N/cm.
Temperatura de aplicación	-----	-5 + 50 °C
Temperatura de operación	-----	-5 + 50 °C
Despegue catódico	ASTM G-8	6 mm
Despegue catódico @ 23 °C	EN 12068	≤ 20 mm
Velocidad de transmisión de vapor de agua	ASTM E-96	0,03g/ m ² / día
Absorción de agua	ASTM D-570	≤ 0,2 %
Rigidez dieléctrica	ASTM-D 1000	15.000 V/mm.
Resistencia a los hongos	ASTM-G 21	Satisfactorio
Resistencia a las bacterias	ASTM-G 22	Satisfactorio
Res. impacto doble cobertura	DIN 30672	4,25 Joules

PACKING

Medidas m	Rollos x caja	m2 x caja	Kg x caja	m3 x caja	Cajas x pallet	m3 x pallet
0,05 x 20	12	12	12.1	0,0273	60	2,07
0,10 x 20	6	12	12.1	0,0273	60	2,07
0,15 x 20	4	12	12.1	0,0273	60	2,07
0,23 x 20	2	9.2	9.3	0,0212	75	2,15



Observaciones: Los valores son indicativos, la empresa se reserva el derecho de modificar la información técnica sin previo aviso.