

10 CINTA AUTOADHESIVA BITUMINOSA PARA PROTECCIÓN DE TUBERÍAS **ELOTENE TUBI**



La gama ELOTENE TUBI está compuesta por cintas autoadhesivas bituminosas, protegidas por una película de polietileno de diferentes grosores.

Aplicaciones:

Las cintas ELOTENE TUBI son ideales para conseguir una protección anticorrosiva y dieléctrica.

Se utilizan especialmente en estructuras subterráneas y metálicas, para la protección de las juntas soldadas de las tuberías que transportan gas, líquidos o agua.

Su instalación y manejo es tan sencillo, que permiten ser utilizadas incluso en reparaciones complicadas en zonas estrechas o de difícil acceso.

Gama ELOTENE TUBI:

ELOTENE V7: formada por un adhesivo muy fino que viene protegido con una delgada capa de polietileno. Espesor total: 1,5 mm.

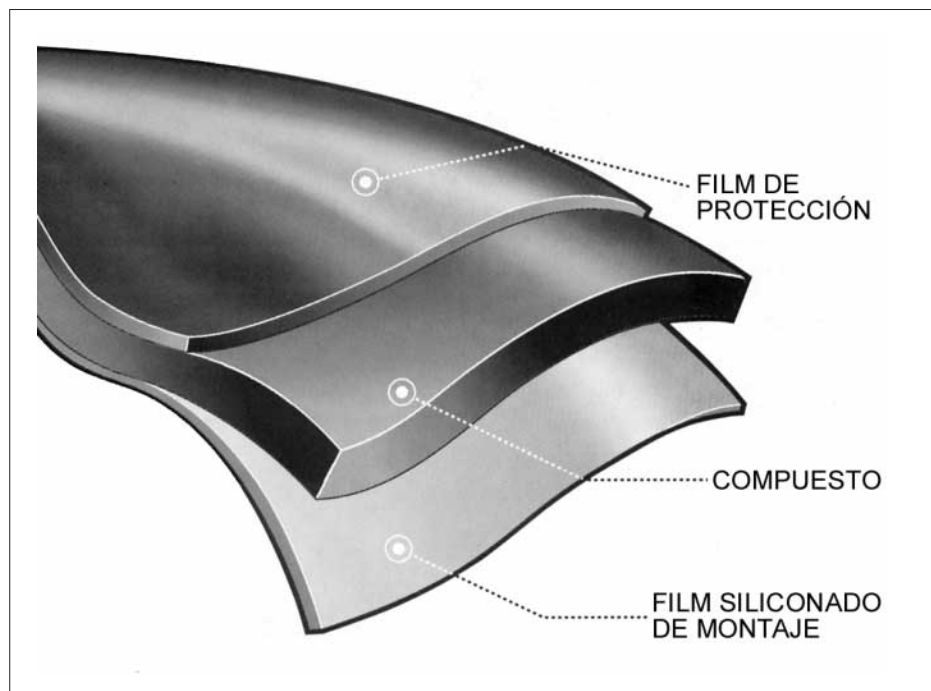
La cinta ofrece menos características mecánicas debido a su delgada capa de polietileno pero, al mismo tiempo, resulta extremadamente extensible y deformable, lo que permite su utilización en la protección y relleno de tuberías de pequeño diámetro.

ELOTENE 130: formada por un autoadhesivo que viene protegido con un film de grosor medio LDPE. Espesor total: 1,5 mm.

Este tipo de cinta, utilizada con éxito desde hace mucho tiempo, resulta la mejor solución para la protección y reparación de tuberías de diámetro medio, gracias a sus características mecánicas, su fácil aplicación y su óptimo alargamiento y flexibilidad.

ELOTENE 300: como los anteriores productos, está formado por un autoadhesivo de betún polimérico, protegido con una fina capa de polietileno.

El espesor estándar es de 1,5 mm. Esta combinación de materiales per-



mite obtener una cinta mecánicamente muy resistente con destacadas propiedades dieléctricas.

Especialmente indicada para la protección de tuberías de gran diámetro y estructuras de metal.

ELOTENE T.C. 450: presenta unas excelentes características mecánicas tales como su gran resistencia. Esta cinta resulta ideal para aplicaciones donde se requiere una gran resistencia contra las irregularidades del subsuelo o como una capa de protección extra.

Preparación de la superficie:

La superficie sobre la que se aplicarán las cintas ELOTENE TUBI, debe estar seca, limpia y libre de grasas. Si la superficie está oxidada, deberá eliminar el óxido con la herramienta apropiada.

Para una correcta adherencia, es mejor utilizar siempre una imprimación a fin de evitar la humedad entre la tubería de metal y la capa de ELOTENE.

Instrucciones de uso:

Para obtener los mejores resultados siga las siguientes recomendaciones:

Seleccione el tipo de producto y el ancho adecuados. Desenrolle la cinta y quite la capa de polietileno protectora. Coloque la cinta sobre la tubería previamente limpia y con una capa de imprimación. Presione sobre el punto de aplicación y envuelva la tubería una primera vez. Continúe estirando fuerte de la cinta y vaya formando una espiral alrededor de la tubería, procure ir solapando un 50% de la cinta

Si la superficie a revestir está inclinada o en posición vertical, se recomienda realizar el recubrimiento desde la parte inferior hacia la superior de la tubería, asegurándose de finalizar el revestimiento con tenso fuerte de la cinta a fin de evitar que ésta se despegue.

Limitaciones:

La gama de productos ELOTENE TUBI es compatible con la mayoría de los materiales de construcción y con los productos normalmente utilizados en el campo de la construcción.

Almacenamiento:

La calidad del material y sus propiedades permanecerán inalterables durante un gran periodo de tiempo.

Para un almacenamiento adecuado, los rollos deberán permanecer en su embalaje original en un lugar seco, cubierto y con una temperatura entre +5°C y +40°C.

Inalterables a temperaturas muy bajas.

Precauciones de seguridad:

Las cintas ELOTENE TUBI no son peligrosas si se utilizan adecuadamente. Se pueden producir cortes si se maneja el producto sin el debido cuidado. Manténgalas fuera del alcance de los niños. Si desea una ma-

yor información, tenemos disponible un informe con los datos de seguridad del producto.

Clasificación para el transporte: no aplicable.

Resistencia al fuego: B2 (DIN 4102).

Embalaje:

Las cintas vienen embaladas en cajas de cartón. El ancho, descripción y número de serie, viene indicado en cada cinta.

Nota importante:

Aunque hemos procurado realizar un informe técnico lo más completo posible, todas las recomendaciones y sugerencias relativas a la utilización del producto son dadas sin ningún

tipo de responsabilidad puesto que las condiciones de uso no están bajo el control de la compañía. Es responsabilidad del cliente hacer un uso del producto en las condiciones apropiadas a fin de satisfacer sus necesidades y asegurar su utilización con los fines con que fueron proyectados.

Todos los valores proporcionados en este informe técnico tienen una tolerancia de ±5%.

La compañía se reserva el derecho a modificar las características de los productos en cualquier momento y sin previo aviso.

Medidas:

Con la siguiente tabla podrá calcular el ancho de cinta apropiado conforme a la aplicación deseada:

Diámetro de la tubería	1/2"	3/4"	1"	1-1/2"	2"	3"	4"	6"	8"	10"
Ancho del rollo en mm	50	50	50	75	75	75	100	100	150	150
Metros cuadrados por rollo	0,5	0,5	0,5	0,75	0,75	0,75	1,00	1,00	1,50	1,50
Metros cuadrados por tubería lineal	0,0892	0,1031	0,1298	0,1858	0,2172	0,3191	0,4102	0,5772	0,7510	0,8962

Características técnicas:

	TUBI V7	TUBI 130	TUBI 300	TUBI t.c. 450	Norma
Espesor componente SBS	1,45	1,37	1,20	1,30	UNI 8102
Espesor capa P E	0,07 mm	0,13 mm	0,30 mm	0,20 mm	UNI 8102
Espesor total	1,50 mm	1,50 mm	1,50 mm	1,50 mm	UNI 8102
Peso	1,5 Kg/m ²	1,5 Kg/m ²	1,5 Kg/m ²	1,5 Kg/m ²	UNI 8102
Resistencia a la tensión	0,35 N/mm ²	2,17 N/mm ²	5,47 N/mm ²	9,61 N/mm ²	DIN 30672
Alargamiento	645%	316%	363%	36%	DIN 30672
Adherencia al acero	>0,35 N/mm ²	175 N/mm ²	180 N/mm ²	178 N/mm ²	DIN 30672
Adherencia a sí mismo	>0,35 N/mm ²	150 N/mm ²	153 N/mm ²	353 N/mm ²	DIN 30672
Marca al presionar	0,84 mm	1,10 mm	1,31 mm	1,11 mm	DIN 30672
Resistencia al impacto	>3 J	>3 J	>3 J	>3 J	DIN 30672
Resistencia dieléctrica	15,7 KV/mm	16,5 KV/mm	18,2 KV/mm	16,5 KV/mm	UNI 4291

Ejemplos de aplicación:

