FESTER BANDA FLEXIBLE DE PVC

Sello retenedor de agua en juntas frías.

Cloruro de polivinilo (PVC) en forma de tira continua, flexible y con elasticidad.

Cumple norma CRD 572

USOS

Por su alta flexibilidad, resistencia química e impermeabilidad, esta diseñada para hermetizar juntas frías en estructuras de concreto como:
Cimentaciones.
Tanques de almacenamiento.
Cisternas.
Albercas.
Cortinas de presas.
Canales.
Vertedores.
Muros de contención.
Aljibes y estanques.

VENTAJAS

- Resistente a intensos y frecuentes movimientos de la junta.
- Excelente adherencia la concreto.
- Excelente resistencia al ataque de aguas negras, de mar y de soluciones acidas o alcalinas.
- Resistente al envejecimiento.
- Resistencia al intemperismo.
- De fácil y rápida colocación, fijación y vulcanizado en obra.
- Los ojillos metálicos colocados en las lengüetas facilitan la fijación al acero de refuerzo, asegurando la posición correcta de la misma durante el colado.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Seleccione la Fester Banda a utilizar: Para lograr un anclaje correcto dentro del concreto, el ancho de la Banda no debe ser menor a seis veces el tamaño del agregado máximo, más el ancho de la misma junta. Ejemplo en una junta de 1" donde el agregado máximo del concreto será de 3/4", el ancho mínimo de la Fester Banda debe ser (6 x 3/4") + 1" = 5 1/2". La Fester Banda no debe ser menor de 5 1/2".
Calculo de la banda, con agregado máximo de concreto

Ø x	6 +	Ancho de la junta 1”	Fester Banda reco-mendada
3/4”	4 1/2”	5 1/2”	6”
1.90 cm	11.43 cm	13.97 cm	15.24 cm
1”	6”	7”	7.5”
2.54 cm	15.24 cm	17.78 cm	19.05 cm

Ejemplo: En una junta de 1” donde el agregado máximo del concreto será de 3/4”, el ancho mínimo de la banda debe ser: (6 x 3/4”) + 1” = 5 1/2”. La Fester Banda no debe ser menor de 5 1/2”. Agregado máximo del concreto:
Cómo localizar el punto correcto de colocación de la banda
La distancia de la superficie del concreto en contacto con agua, al punto donde la banda será colocada, no debe ser menor a la mitad del ancho de la banda. Ejemplo: En una losa de 30 cm. de peralte en la que deberá usarse banda de 6” (15 cm.), ésta debe ser colocada a una distancia mínima de 7.5 cm. de la superficie.
La distancia mínima entre el fierro de refuerzo en el concreto y la banda, debe ser dos veces el tamaño del agregado máximo.
Ejemplo: En un concreto con agregado máximo de 1 1/2”, la distancia entre el fierro y la banda debe ser de 3” (7.5 cm.) mínimo. Tipo de juntas
Junta de Contracción: Su función es permitir que la losa se abra precisamente en este lugar cuando el concreto se contrae.
Junta de Expansión: Permiten al concreto expandirse o contraerse debido a variaciones en la temperatura y humedad ambiente. Estas juntas deben contener relleno comprimible Fester Fexpan, para absorber los movimientos de expansión del concreto.

SELLADORES Y RESANADORES

Cómo colocar y fijar la Fester Banda .
En juntas verticales: Sujetar la Fester Banda al acero de refuerzo con alambre a través de los ojillos; una vez tensa y estando en su posición definitiva, proceder a la colocación de concreto.
En Juntas Horizontales: Se deberá fijar primero el bulbo central de la banda entre dos tramos de cimbra. Además, para asegurar su perfecta colocación, se amarrará la banda al acero de refuerzo a través de los ojillos. **Para unir las banda,** cortar a escuadra los extremos que van a ser unidos.
Calentar una solera, machete o cualquier otro objeto metálico parecido, mediante un soplete a fuego directo.
Junte los 2 extremos por unir colocando cada uno en contacto con cada cara del metal caliente, y cuando ambas bandas comiencen a fundirse, retire el objeto metálico y juntar de inmediato los 2 extremos, espere que se enfríen. Cerciorarse que la unión quede con total adherencia.

ANCHO ENTRE SEMIBULBOS LATERALES		LONGITUD APROXI-MADA DE LOS ROLLOS	PESO POR METRO
cm	Pulgadas	Metros lineales	Gramos mínimo
15	6	25	1059.26
19	7 1/2	25	1312.91
22.9	9	25	2046.23

Separación entre ojillos: a cada 30 cm sobre la misma lengüeta.

Nota: estos tipos de **BANDAS FESTER** son estriadas, con semi-bulbos laterales y bulbo central. (Ver foto en página 1)

RENDIMIENTO

25 metros lineales por rollo.

INFORMACION IMPORTANTE

Fester Banda deberá vulcanizarse en todas y cada una de las uniones, nunca deberá traslaparse o clavarse.
La banda deberá fijarse firmemente al acero de refuerzo.

PRECAUCIONES

Para colocar y fijar este producto es necesario el uso de equipo de seguridad como: guantes de carnaza , lentes de seguridad, camisola de algodón de manga larga.

ENVASE Y EMBALAJE

PRESENTACIÓN	Rollo 25 m lineales de 6, 7.5 y 9 pulgadas.
COLOR	Azul
ALMACENAJE	Consérvese en un lugar seco, fresco y protegido de los rayos solares
CADUCIDAD	12 meses
ESTIBA MÁXIMA	Rollo: 2 piezas superpuestas

PROPIEDADES ECOLOGICAS

Lugar de producción: Carretera Panamericana Km. 312 Tramo Libre Celaya-Salamanca, Guanajuato CP. 36700.
Fester Banda contribuye a incrementar la demanda de materiales y productos de construcción que se extraen y se fabrican en la región, apoyando la reducción del impacto ambiental del transporte.
Fester Banda contribuye a mejorar la calidad del medio ambiente, reduce la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, son irritantes y dañinos para el bienestar de los trabajadores y ocupantes, el contenido de VOC es cero.

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDADES	MÉTODO ASTM	ESPECIFICACIÓN	VALORES TÍPICOS FESTER
Dureza shore "A"	D - 2240	75 - 85	77
Resistencia a la tensión (kg / cm²)	D - 638	123.20 mínimo	146
Porcentaje de elongación (%)	D - 638	280 mínimo	350

PROPIEDADES FÍSICAS

PROPIEDADES	MÉTODO ASTM	ESPECIFICACIÓN	VALORES TÍPICOS FESTER
Efecto de alcalinidad a 7 días (%)	CRD - C - 572 - 7.2	Cambio de peso (%) de -0.10 a + 0.25	+0.09
		Cambio en dureza +/- 5% máximo	2%
Extracción acelerada a 14 días	CRD - C - 572 - 7.1		147
Peso específico	D - 792	Mínimo 1.35	1.36
Máxima absorción	ASTM - 570	0.15	cumple

Nota: los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio, a 24ºC +/- 1 y 50% de humedad relativa.

Dirección: Valle de Carbajal 115, Valle de Aragón 1ª Secc. Nezahualcóyotl, Edo. de Mex., C.P. 57100
Teléfono: 5570973435
Correo: administracion@festerimpermeabilizantes.com

La información anterior, en particular las recomendaciones para el manejo y uso de nuestros productos, se basa en nuestros conocimientos y experiencia profesionales. Como los materiales y las condiciones pueden variar con cada aplicación y por lo tanto están más allá de nuestra esfera de influencia, se recomienda realizar pruebas suficientes para comprobar la idoneidad de nuestros productos para el método de aplicación previsto y el uso. Responsabilidad legal no puede ser aceptada sobre la base de los contenidos de esta ficha técnica o algún consejo verbal dado a menos que haya evidencia de dolo o negligencia grave de nuestra parte. Esta hoja de información técnica reemplaza todas las ediciones previas pertinentes para este producto y se complementa con la información contenida en la hoja de seguridad correspondiente, se recomienda su consulta previo a la aplicación de este producto.