

ADI BANDA PVC

WATERSTOP ESTRIADO CON BULBO CENTRAL



DESCRIPCION:

Es una banda fabricada a base resina de cloruro de polivinilo, para el sello primario de juntas de dilatación en concreto.

VENTAJAS:

- Resistencia al químico
- Flexible
- Fácil instalación
- Resiste abrasión
- Rápida instalación
- Resiste envejecimiento
- Perfecto anclaje

DONDE USARLO

La ADI BANDA PVC se emplea en juntas de expansión en donde los movimientos entre los miembros se anticipan. Como la mayoría de Waterstop es usado en cualquier estructura de concreto que contiene juntas y que están además sujetas a cargas hidrostáticas en una cara de la estructura. Generalmente se utilizan sobre la razante pero de hecho son un diseño universal y pueden ser usadas en cualquier tipo de junta sobre y bajo la razante.

Las cualidades de elasticidad y resistencia a la abrasión de la ADI BANDA PVC junto con la alta resistencia al oxígeno, ozono, álcalis, y químicos marinos, permiten su uso en cualquier construcción subterránea o superficial. La ADI BANDA PVC cumple los siguientes requisitos:

- US Army Corp of Engineers Specific CRD-C-572-74
- Autoridad de Valle de Tennessee Specif N° PF_1026
- Oficina de recuperación del US Department of Interior para juntas plásticas
- Departamento de Trabajos públicos del Estado de NY Especificación # M-38T

- Comisión de energía Hidroeléctrica de Ontario, Canadá, Especificación estándar # M-264-64

INSTALACIÓN

La ADI BANDA PVC se instala rápida y fácilmente, en el campo. Cuando se instala en una junta de expansión se debe tener cuidado de que el bulbo central no quede embebido en la unión entre la primera y la segunda llenada de concreto. Esto permite una máxima elongación con un mínimo de esfuerzo en las porciones de ADI BANDA embebidas en el concreto. Es deseable instalar material de sello en las juntas de expansión para prevenir acumulación de materias extrañas alrededor del área de la junta. La ADI BANDA por si misma excluye la humedad y el agua. Apropiadamente instalada provee de un sello positivo simple y efectivo. La ADI BANDA PVC del tipo estirado con bulbo central es un diseño universal que puede ser instalado con igual efectividad en juntas de construcción o expansión, aún bajo tierra.

COSAS QUE NO SE DEBEN HACER

- No deje embebido el bulbo en el concreto. Debe estar posicionado en el centro de la junta para asegurar libertad de movimientos.
- No meta clavos en el bulbo central de la banda cuando la esté colocando.
- No traslape secciones de la ADI BANDA PVC. Todas las uniones deben ser con un método de soldadura en caliente.

COSAS QUE HAY QUE HACER

- Vibre sistemática y cuidadosamente el concreto alrededor de la banda para evitar hormigueros y asegurar un pleno contacto entre el concreto y la ADI BANDA PVC.

REV 31AG16



ADI BANDA PVC

WATERSTOP ESTRIADO CON BULBO CENTRAL



- Mantenga asegurada la ADI BANDA PVC para evitar desalineamientos durante las operaciones de concreteado.
- Utilice secciones más gruesas de ADI BANDA PVC (3/8" o 1/2") cuando haya colocado grandes cantidades de concreto o se utilice agregado grande.
- Asegúrese durante el segundo colado de que la ADI BANDA no se ha deformado por el impacto de la caída del concreto dentro del molde.
- La ADI BANDA PVC debe estar sujeta a las barras de refuerzo cada 12" (30.48 cm). Asegure la banda entre la 1ª y la 2ª estría en cada lado. No inserte otros aseguradores después de la 2ª estría y asegúrese de que el bulbo central no ha sido punzado.

PRESENTACION:

Color: Blanco, gris

Empaque: rollos de 15 mts

Ancho: 15 y 23 cm

ALMACENAMIENTO:

Indefinido en un lugar bajo techo y fresco

FABRICADO POR:

BOMETAL Carrolton, Georgia USA

REV 31AG16

DATOS TECNICOS

Cabeza de presion	Lbs. por pie lineal
100'	0.73

PROPIEDADES FISICAS DE ADI BANDA PVC

CUMPLE O EXEDE NORMA CRD-572

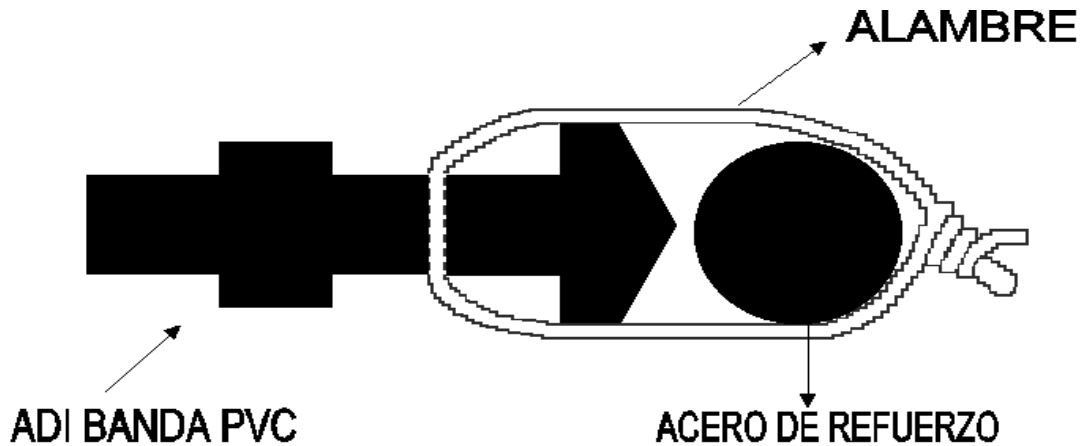
PROPIEDADES TIPICAS	METODO ASTM	VALOR MINIMO
Absorción de agua	D-570	0.15%
Resistencia a desgarre lb/pulg (kg/cm)	D-624	300 (53.5)
Gravedad especifica	D-792	1.38
Dureza shore A	D-2240	80
Tensión	D-638, type IV	2000 (140.61)
Elongación %	D-638, type IV	350
100% modulo	D-638, type IV	725 (50.75)
Punto de quiebre	D-746	-35°F / -37°C
Rigidez en flexión	D-747	600 (42.18)
Resistencia al ozono	D-1149	Sin falla
EXTRACCION ACELERADA CRD-C572		
Tensión	D-638, type IV	1600 (1 12.49)
Elongación %	D-638, type IV	300
EFECTO DE ALKALI CRD-C572		
Cambio de peso %	-----	-0/+0.25
Cambio en dureza shore A	D-2240	+/-5

ADITIVOS de EL SALVADOR, S.A. DE C.V.
WWW. ADITIVOS.COM.SV



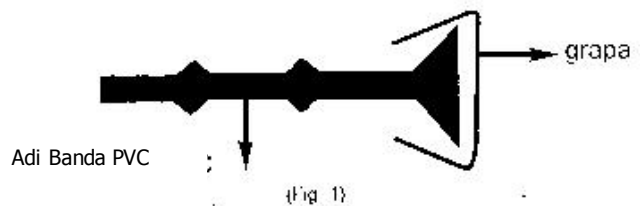
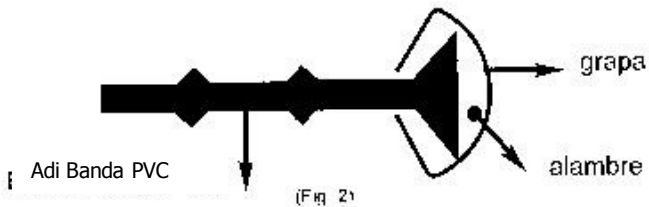
Oficina de Ventas
33 Avenida Sur #661, San Salvador
PBX. 22348600
E-Mail:ventas@aditivos.com.sv

DETALLE DE FIJACIÓN DE LA BANDA PVC



Colocar la grapa sobre la ceja extrema de la **Adi Banda PVC**.(Fig. 1)

Oprimir la grapa hasta que la **Adi Banda PVC** quede aprisionada.(Fig.2)



Pasar alambre recocido por el espacio libre entre la **Adi Banda PVC** y la cara interna de la grapa.
Fijar la **Adi Banda PVC** a la armadura metálica con alambre recocido.

REV 31AG16