

SELLAQUIM BANDA PVC

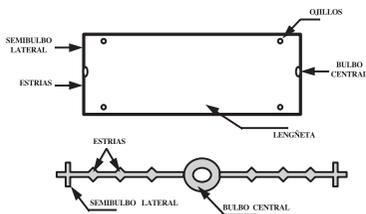
SELLO RETENEDOR DE AGUA EN JUNTAS FRÍAS DE CONCRETO.

DESCRIPCIÓN

SELLAQUIM BANDA PVC es un sellador para juntas de estructuras de concreto que estén sujetas a movimientos, están fabricadas a base de resinas de cloruro de polivinilo (PVC), cargas y plastificantes de alta calidad. Cumple la Norma CRD-572.

El cuerpo de la banda es estirado longitudinalmente para permitir un mejor anclaje en el concreto. Su espesor varía de acuerdo con sus dimensiones.

Su diseño consta de dos semi-bulbos laterales central que permite soportar movimientos de las estructuras.



USOS

- **SELLAQUIM BANDA PVC** se emplea para la contención de agua con o sin precisión.

- Por las características de gran flexibilidad y resistencia química así como la impermeabilidad del PVC, este ha sido utilizado en el **SELLAQUIM BANDA PVC** para hermetizar juntas frías en estructuras de concreto como: cimentaciones, cisternas, albercas, tanques de almacenamiento, cortinas de presas, canales, vertederos, muros de contención, estanques, entre otros.

- Para juntas de dilatación en estructuras de concreto sustituyendo al tradicional empleo de láminas metálicas con innegables ventajas prácticas, técnicas y económicas.

VENTAJAS

- Elevada resistencia a la acción agresiva de las soluciones ácido-alkalinas.

- Resistencia al deterioro por intemperismo y abrasión mecánica.

- Óptimo poder de adaptación ofrecido por su grado de elasticidad.

- **SELLAQUIM BANDA PVC** incluye ojillos metálicos en las lengüetas, colocados alternadamente, lo que permite fijarla fácilmente al acero de refuerzo, asegurando la posición correcta de la misma durante su colado.

FORMA DE EMPLEO

a) SELECCIÓN DE LA BANDA

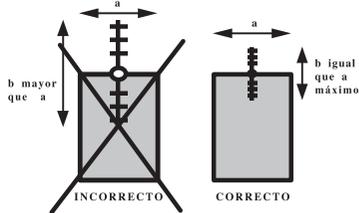
La función de las juntas es permitir que la losa se abra precisamente en este lugar cuando el concreto se contrae.

Al especificar el **SELLAQUIM BANDA PVC** debe estudiarse detenidamente el tamaño más conveniente de la misma, ya que el empleo erróneo, lejos de ayudar a la solución de un problema, crea otro. Por ejemplo el empleo de **SELLAQUIM BANDA PVC** mayor a la máxima permitida puede crear zonas de falla en el concreto, provocando grietas y fisuras por donde puede penetrar o salir el agua.

Las siguientes reglas empíricas permitirán escoger el tipo de **SELLAQUIM BANDA PVC** más adecuada para cada caso:

1. ANCHO MÁXIMO

El ancho de la banda no debe ser mayor al espesor de concreto en que será colocada. Ejemplo: Si el elemento es de 15 cm. de espesor no debe usarse **SELLAQUIM BANDA PVC** mayor de 15 cm.



2. ANCHO MÍNIMO

Para lograr un anclaje correcto dentro del concreto, el ancho de **SELLAQUIM BANDA PVC**, no debe ser menor a seis veces el tamaño del agregado máximo, más el ancho de la junta. Ejemplo: En una junta de 2.54 cm donde el agregado máximo del concreto será de 1.9 cm el ancho mínimo de **SELLAQUIM BANDA PVC** debe ser:

$$\text{Ancho mínimo } (6 \times 1.90 \text{ cm.}) + 2.54 \text{ cm.} = 13.97 \text{ cm.}$$

AGREGADO MÁXIMO DEL CONCRETO	Sellaquim banda de PVC Recomendada		
Ø	x 6	+ Ancho de la junta 2.54 cms.	Calibre 6 15 cm. Calibre 7.5 19 cm.
1.90 cm.	11.43 cm.	13.97 cm.	
2.54 cm.	15.24 cm.	17.78 cm.	

b) COMO LOCALIZAR EL PUNTO CORRECTO DE COLOCACIÓN DE LA BANDA DE PVC

1. La distancia de la superficie del concreto en contacto con agua, al punto donde **SELLAQUIM BANDA DE PVC** será colocada, no debe ser menor a la mitad del ancho de **SELLAQUIM BANDA PVC**. Ejemplo: En una losa de 30 cm de peralte en la que deberá usarse **SELLAQUIM BANDA PVC** de calibre 6 (15 cm), esta deberá ser colocada a una distancia mínima de 7.5 cm de la superficie.

2. La distancia mínima entre el acero de refuerzo en el concreto y **SELLAQUIM BANDA PVC** debe ser dos veces el tamaño del agregado máximo. Ejemplo: En un concreto con agregado máximo de 3.81 cm la distancia entre el acero y **SELLAQUIM BANDA PVC** debe ser de 7.5 cm mínimo.