



Dificonsa

# Difibar WS

Cinta hidro-expansible de expansión contralada.



DIFIBAR WS

WaterStop

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Es una cinta hidro-expansible de expansión contralada para espesores en muros de menos de 30 cms que una vez expuesta al agua proporciona un enlace impermeable y duradero en juntas frías entre colados de concreto, así como estructuras sujetas a presión hidrostática.

Por su fácil moldeabilidad y plasticidad garantiza un sellado permanente a pesar de movimientos, asenamientos, inmersión constante, ataques químicos y asentamientos que originen fisuras en la junta. **Es una mejor alternativa para sustituir las bandas ojilladas de PVC tanto técnica como económicamente.**

## VENTAJAS

- Puede ser aplicada en concreto húmedo.
- Sustituye a la banda ojillada de PVC.
- No se desintegra con el tiempo.
- No le afectan ciclos de seco a húmedo.
- Fácil de aplicar en zonas rugosas.
- Puede ser utilizado tanto de manera horizontal como vertical.
- No se desplaza al compactar el concreto.
- No toxico, por lo que no requiere manipulación especial.
- De fácil manejo y moldeable, se reducen considerablemente los tiempos y costos de instalación.

- Soporta presiones hidrostáticas hasta de 4.5 kg/Cm2.
- Permite una colocación correcta.
- Se elimina el alto costo de colocación, amarres, etc.

## USOS

- Cisternas.
- Juntas Frías
- Estructuras bajo agua.
- Cimentaciones.
- Paneles pre-moldeados.
- Túneles.
- Unión de concretos nuevos a antiguos.
- Muros de contención.
- Estanques de agua.
- Albercas.

Propiedades Físicas	Normas	
Color	Negro/Verde	
Gravedad Específica	ASTM D-71	1.35± 0.05
Contenido de hidrocarburo:	ASTM D-297	47% min
Material Volátil	ASTM D-6	41% max
Penetración:	ASTM D-217	40±5mm @ 77°F (25°C); 5 sec
Rango de temperatura de aplicación:	23°C a 38°C	
Rango de temperatura de servicio:	0°C a 70°C	
Rango de temperatura de servicio:	400% M	
Expansión de volumen en agua de concreto:	150 %	
Presión de hinchamiento cuando se encapsula:	Aprox. 1.8 N/mm <sup>2</sup>	
Resistencia a la presión hidrostática	Probado hasta 4 bar	
Resistencia a la intemperie	Excelente	

## CONSIDERACIONES ESPECIALES

Las superficies sobre las cuales se vaya a aplicar **Difibar WS**, deberán estar limpias de tierra, aceites así como agentes de fácil desprendimiento.

Utilizar siempre el cartucho de **Difibar Glue** para asegurar la adherencia y que la cinta **Difibar WS** quede fija en la posiciones deseada durante el vaciado del concreto. Para superficies verticales se podrán utilizar clavos para mantener el producto en su lugar siempre en combinación con el **Difibar Glue**.

Una vez colocado el **Difibar Glue**, se desprenderá la cinta protectora del **Difibar WS** para colocarla directamente sobre éste, presionando firmemente para que quede debidamente adherido y no queden oquedades.

1) Para garantizar una sección continua del **Difibar WS**, se trasladará aproximadamente 5 cms y se compactarán con firmeza entre si.

**Difibar WS** requiere una cobertura mínima de 7 a 8 cms en cada lado.

Cuando se utilice alrededor de tuberías y otras instalaciones estructurales, **Difibar WS** se debe cortar a la medida, y colocarla alrededor de la mismas. En todos los casos, **Difibar WS** debe estar en contacto directo con el sustrato a lo largo de toda la junta

2) No instale **Difibar WS** durante lluvias intensas, puesto que podría expandirse antes de que el concreto haya sido vertido. Evite todo contacto con el agua antes de vaciar el concreto.

**Difibar WS** no debe de ser instalado con presencia de agua estancada ni sobre superficies congeladas o heladas.

3) **Difibar WS** no deberá instalarse si esta dañado, es decir que ya se haya expandido o cuya geometría haya cambiado.

## ALMACENAMIENTO / CADUCIDAD

Almacene en un lugar seco y cerrado, a una temperatura mínima de 7°C. Sin abrir las cajas de cartón la vida de **Difibar WS** es ilimitada.

## CUIDADOS ESPECIALES

**Difibar WS** no contamina el medio ambiente, no es toxico, no altera la calidad del agua. Se puede recomendar usar lentes de seguridad y guantes aunque no es necesario.

## PRESENTACIÓN

Caja con 50 Metros lineales (5 Rollos de 10 mm x 20 mm x 10 Mts.)

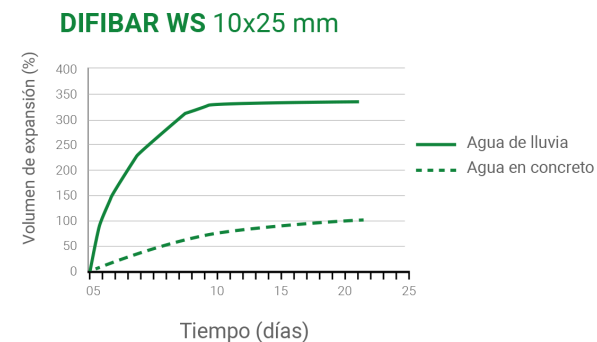
## COLOR

Verde

## ASISTENCIA TÉCNICA

Para mayor información o métodos de aplicación alternativos concerniente a la compatibilidad de nuestros productos con otros productos o tecnologías, contacte al Departamento Técnico de **Dificonsa**.

## CAPACIDAD DE EXPANSIÓN DIFIBAR WS:



## RESISTENCIA QUÍMICA

En términos generales, buena resistencia a ácidos, soluciones alcalinas y a la mayoría de las soluciones acuosas. Tenga cuidado con aceites y combustibles aromáticos, aceites vegetales y disolventes aromáticos fuertes.

### NOTA:

*LOS DATOS INCLUIDOS FUERON OBTENIDOS EN CONDICIONES DE LABORATORIO. LAS INSTRUCCIONES QUE DAMOS EN LA PRESENTE INFORMACIÓN TÉCNICA ESTÁN BASADAS EN NUESTRA AMPLIA EXPERIENCIA, PERO COMO LOS MÉTODOS Y CONDICIONES ESPECÍFICAS EN QUE SE APLICARÁN ESTOS PRODUCTOS ESTÁN FUERA DE NUESTRO CONTROL, ES ACONSEJABLE QUE LOS USUARIOS REALICEN PRUEBAS PREVIAS DE ACUERDO A SUS NECESIDADES. ANTE CUALQUIER DUDA DIRÍJASE A SU DISTRIBUIDOR AUTORIZADO.*

**Garantía limitada: Concoisa S.A. de C.V.** garantiza que el producto se encuentra fabricado libre de defectos de acuerdo a las formulaciones estándar y contiene todos los componentes para una aplicación adecuada, tal como se establece en nuestra hoja de datos técnicos actual. Este producto debe usarse según las instrucciones y dentro de su vida útil indicada. **Concoisa S.A. de C.V.** reemplazará o, a nuestro criterio, reembolsará el precio de compra de cualquier producto, excluyendo el costo de la mano de obra, que se ha comprobado que es defectuoso. Nuestras recomendaciones de productos se basan en los estándares de la industria y los procedimientos de prueba. Es obligación del comprador probar la idoneidad del producto para un uso previsto antes de usarlo. No asumimos ninguna garantía escrita, expresa o implícita en relación con ningún método específico de aplicación o uso del producto.

**CONCOISA S.A. DE C.V.** NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA EN CUANTO A COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR Y ESTA GARANTÍA REEMPLAZA A TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS EXPRESAS O IMPLÍCITAS, **CONCOISA S.A. DE C.V.** no será responsable de los daños de ningún tipo, incluidos los daños a distancia o consecuentes, tiempo de inactividad o retraso. Cualquier reclamo por un producto defectuoso se debe presentar dentro de los 30 días posteriores al descubrimiento de un problema, y se debe presentar con un comprobante de compra por escrito.

Solo para uso profesional.

[www.dificonsa.com](http://www.dificonsa.com)