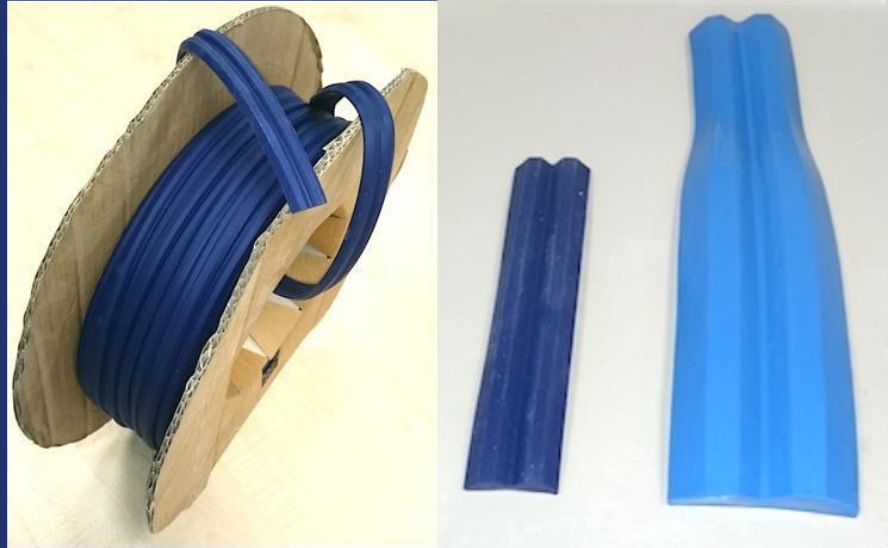


VELOSIT® WS 801

**Banda Hidroexpansiva Impermeable
Altamente Hinchable**



VELOSIT WS 801 es una banda polimérica Hidro-Expansible altamente hinchable utilizada para sellar e impermeabilizar juntas de construcción y otras.

Para usar en:

- Sellado impermeable de juntas de construcción cuando se interrumpe el hormigonado.
- Sellado de grietas en el Hormigón.
- Sellado de penetración de tuberías o pasadas de ductos.
- Sellado de la junta de losa con losa, losa con muro y muro con muro.

Características

VELOSIT WS 801 es un Waterstop que se hincha en contacto con el agua, incluso con agua salada.

VELOSIT WS 801 Se instala sobre el hormigón vertido y seco

VELOSIT WS 801 se fija al sustrato con adhesivo de poliuretano y de ser necesario con clavos para concreto.

- 1.000% de hinchazón bajo el agua, totalmente reversible en ciclos ilimitados.
 - Dimensionalmente estable, sin lavado como con las cintas de hinchamiento de Bentonita.
 - La hinchazón es programada, el aumento de volumen solo comienza varias horas después del contacto con el agua.
 - No genera estrés en el hormigón fresco.
 - Presión de hinchamiento de > 5 bar (73 psi), resistencia extremadamente fuerte a la presión hidrostática. Resiste 50m (160 pies) columna de agua
- acc. a EN 12390-8

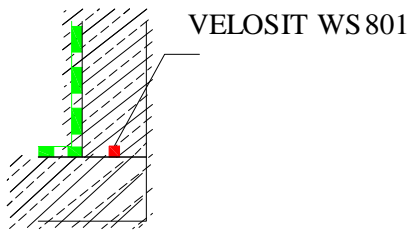
Procedimiento de instalación

1.) Preparación de superficie

Elimine las sustancias de separación y desprendimiento como desmoldantes y material disgregado de la primera sección de hormigón (por ejemplo, cimientos y losas). La superficie debe estar porosa, limpia y firme. El requisito de resistencia mínima es de 15 MPa (2175 psi). Eliminar los defectos de superficie más grandes con VELOSIT RM 202 o bien cincelar con un cincel de paleta hasta conseguir una superficie que permita que la superficie de la banda VELOSIT WS801 quede 100% adherida al hormigón antiguo.

2.) Instalación

Debido a la enorme presión que ejerce al hincharse, VELOSIT WS 801 debe instalarse como mínimo a 50 mm (2") de cada borde. No use VELOSIT WS 801 en paredes de concreto de menos 120mm de sección transversal.



a.) Fije la banda al concreto antiguo con Adhesivo PU VELOSIT 701; Aplique una cantidad adecuada de adhesivo a la superficie lisa de la banda, espere algunos minutos, ubique la banda en su posición definitiva y presione la banda VELOSIT WS 801 hasta que el adhesivo se vea por los costados.

b.) Fijación con clavos: VELOSIT WS 801 se puede clavar en la primera sección de hormigón. Dispare clavos cada 15 cm con una pistola de clavos (por ejemplo, Hilti DX 76) a través de VELOSIT WS 801 en el concreto.

Corte las superposiciones, cruces o terminaciones de la banda VELOSIT WS 801 en un ángulo de 45° y conectelas sin espacios. Las áreas huecas de más de 4mm pueden reducir significativamente la mpermeabilidad.

Las tuberías de plástico solo pueden tratarse con VELOSIT WS 801 hasta DN 50 (2") con agua fría y hasta DN 25 (1") para temperaturas de agua superiores a 30°C (86°F). Debido a la alta presión de hinchamiento, las tuberías de plástico pueden colapsar bajo carga. Los diámetros mayores solo se permiten con tubos de metal.

3.) Curado

VELOSIT WS 801 no requiere curado. Evite agua aposada en la superficie donde se instalara la banda ya que esto puede provocar una hinchazón prematura del material. Debido a la hinchazón retardada, un contacto a corto plazo con el agua de lluvia no es un problema.

Estimación de banda requerida

La cantidad de banda requerida se calcula en base a la longitud planificada de las juntas constructivas a impermeabilizar.

Limpieza

VELOSIT WS 801 no genera escombros. El material sucio se puede limpiar con un paño húmedo. No instale material ya hinchado, espere hasta que el material este seco por completo y haya alcanzado sus dimensiones originales.

Características de calidad

Color:	Azul
Dimensiones:	5 x 20 mm
Peso:	0.12 kg/m (0.24 lb./yd.)
Temperatura del Sustrato :	5 – 35°C (40-95°F)
Impermeabilidad al agua acc. EN 12390-8:	
Lado positivo:	5 bar (73 psi)
Absorción de agua:	1.2 kg/m (2.4 lb./yd.)

Hinchazón máxima

- Agua Potable:	1.060%
- Agua de Mar:	750%
- Agua Salina:	580%

Embalaje

VELOSIT WS 801 se suministra en cajas de 50 m. Distribuidos en 4 Rollos de 12,5 m cada uno. (Total 24 kg. aproximadamente)

Almacenamiento

VELOSIT WS 801 puede almacenarse en envases originales durante 5 años a 5-35°C en un lugar de almacenamiento seco y protegido contra luz solar.

Seguridad

Lea la ficha de seguridad del material válida y siga las medidas de seguridad descritas para el manejo del producto. Los envases de productos usados deben vaciarse completamente después de su uso.

Recomendaciones

VELOSIT WS 801 solo esta disponible para instaladores profesionales.

Todas las características descritas del producto se determinan en condiciones de laboratorio controladas de acuerdo con las normas internacionales pertinentes. Los valores determinados en las condiciones del sitio de trabajo pueden diferir de los valores establecidos.

Fecha de vigencia

Julio 2014

Fabricante

VELOSIT GmbH & Co. KG
Industriepark 7
32805 Horn-Bad Meinberg
Germany