

WATERSTOP RX103®

JUNTA HIDROEXPANSIVA DE BENTONITA DE SODIO NATURAL

DESCRIPCIÓN

Waterstop RX103® es un cordón de bentonita de sodio natural diseñado para detener el paso del agua a través de las juntas de hormigonado y que, en contacto con el agua, se expande formando un sello infranqueable con el hormigón. La clave de la eficacia de **Waterstop RX103®** es su 75 % de contenido de bentonita de sodio, que le proporciona la característica especial de sellado y rellenado de huecos y fisuras en el hormigón.

Waterstop RX103® es un activo sellador de aguas diseñado para sustituir a las juntas tradicionales de PVC, eliminando ciertas operaciones y piezas especiales requeridas con el método tradicional, como por ejemplo las soldaduras.

Waterstop RX103® ha sido probado satisfactoriamente en laboratorios independientes a más de 70 m. de columna hidrostática, tanto en inmersión continua como en ciclo seco/húmedo.

175 mm, asegurando un recubrimiento mínimo de hormigón de 60 mm por todos los lados de la junta.



Waterstop en arranque de muro fijada con adhesivo



INSTALACION

1.1. Trabajos preparatorios

Asegúrese de que la superficie donde se va a aplicar **Waterstop RX103®** esté limpia y libre de aguas estancas ó acumuladas. El hormigón suelto o desconchado debería ser saneado. No se requiere la formación de un cajeadado.



Adaptación al soporte

APLICACIONES

Los usos incluyen tanto las juntas de hormigonado horizontales como verticales, en hormigones nuevos o existentes, superficies irregulares, y alrededor de elementos pasantes, tales como tubos o tuberías.

Waterstop RX103® trabaja tanto con presiones hidrostáticas continuas como intermitentes. Ha sido diseñado para su uso con hormigón armado con una o dos mallazos, y con un espesor mínimo de

1.2. Instalar Waterstop RX103® con Adhesivo WB

1. Asegúrese que la superficie de la junta está limpia y libre de aguas estancas ó acumuladas. El hormigón suelto o desconchado debería ser saneado. No se requiere la formación de un cajeadado.

2. Aplique el Adhesivo WB de color gris con brocha o pincel una franja fina uniforme de unos 25 mm de ancho, cuidándose de aplicar también en las posibles zonas re-hundidas y espere a que su color se vuelva negro. Vuelva a aplicar adhesivo si durante 6 horas no se ha instalado la junta.

3. Desenrollar la longitud de **Waterstop RX103®** necesaria, con el papel desechable sin quitar, y colocar la cara expuesta/negra en la zona con adhesivo, presionando firmemente para ajustar **Waterstop RX103®** a las zonas con irregularidades.

4. El papel desechable de los rollos debe ser quitado antes de hormigonar.

5.- Los extremos de los sucesivos tramos de **Waterstop RX103®** deben estar totalmente unidos sin solaparse.



Unión en esquina de junta Waterstop RX sin solaparse.

LIMITACIONES

Waterstop RX103® no es un producto autoadhesivo. Se requiere malla metálica ó Adhesivo WB para su correcta fijación al hormigón, superficies de metal o PVC.

Waterstop RX103® no ha sido diseñado para trabajar como sellador de juntas de dilatación. Póngase en contacto con **CETCO** para usos concretos.

Waterstop RX103® ha sido diseñado para estructuras de hormigón, y requiere un mínimo de 75 mm de recubrimiento en todos los lados.

Waterstop RX103® sólo debería ser usado cuando esté completamente confinado dentro del hormigón. No debería ser prehidratado o permanecer en contacto con el agua antes de ser

recubierto de hormigón. Si el producto se hubiera expandido considerablemente antes de su confinamiento, debe ser sustituido por material nuevo.

En condiciones donde la contaminación química de las aguas subterráneas sea elevada, consulte a **CETCO** para recibir información de la compatibilidad del producto.

TAMAÑO Y EMBALAJE

WATERSTOP RX103®

Cajas de 73 m. (22 kg/caja)

Sección: 15 x 10 mm (sección rectangular)

ACCESORIOS

ADHESIVO WB

Latas de 3.8 litros, (con una lata pueden llegar a colocarse 150 m de junta).

COMPOSICIÓN QUÍMICA

<u>Componente</u>	<u>Normativa</u>	<u>Valor</u>
CAUCHO BUTILO	AST D-297	24,9 % en peso
BENTONITA	SS-S-210-A	75 % en peso
VOLATILES	ATTM D-6	0,1 % en peso

PROPIEDADES FÍSICAS

<u>Propiedad</u>	<u>Normativa</u>	<u>Valor</u>
PESO ESPECIFICO A 25°C	ASTM D-71	1,57 kg/l
PUNTO REBLANDECIMIENTO	ASTM D-30	N.A.
PENETRACION	ASTM D-217 150 GTL	58
	ASTM D-217 300 GTL	85
ENVEJECIMIENTO	Horno mecánico a 100°C	Conservado el 99% de sólidos
RESISTENCIA A LA FLUENCIA	2 cm de junta expuesta a 58°C durante 7 días	No fluido
VIDA ALMACENADO		Indefinida
TEMP. DE APLICACIÓN		-5°C A 52°C
TEMP. DE SERVICIO		-40°C A 100°C
MIN. PRESION HIDROSTÁTICA	PRUEBA DE PRESIÓN HIDROSTÁTICA	70.4 m



P. Industrial Nicomedes García
 c/ Roble, 113
 40140 Valverde del Majano
 Segovia
 Tel.: + 34 902 820 200
 Fax.: + 34 921 490 854