

WATERSTOP - RX®

SELLOS CON BENTONITA DE SODIO Y BUTILO PARA JUNTAS FRIAS EN ELEMENTOS DE HORMIGON

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El cordón Waterstop-RX es una banda flexible dual, compuesto de Bentonita Sódica (75%) y goma de Butilo (25%). Se usa principalmente para sellar juntas frías de concretos en elementos estructurales como losas, radiers y muros.



Su instalación puede ser vertical u horizontal, colocándolos en un hormigón ya maduro o bien en uno colado con a lo menos 8 horas. Su uso es muy recomendado, además, para sellar todo tipo de elementos que atraviesen los hormigones, tales como tuberías de acero, PVC, cobre, etc., incluso actuando en elementos estructurales como pilares de acero a nivel de fundaciones. Los cordones Waterstop-RX están diseñados para trabajar tanto en condiciones hidroestáticas, como no hidroestáticas.

Waterstop-RX se presenta en rollos livianos y flexibles de 5 metros que pueden instalarse sobre superficies con temperaturas que oscilan entre -30 °C y 50 °C. El producto se adhiere al hormigón, metal u otro material mediante un pegamento de contacto denominado WB-Adhesive. En algunos casos, pueden usarse en forma complementaria fijaciones mecánicas, como clavos de impacto.

INSTALACION

Prevía a la instalación de los cordones, se debe colocar una mano de WB-Adhesive con un pincel tipo brocha en un ancho igual o superior al del cordón. El adhesivo viene en galones sellados y su presentación es de color gris. Una vez aplicado el adhesivo, este debe cambiar de color, de gris a negro. Cuando el pegamento presenta color negro, se está en condiciones de instalar el cordón, eso sí, se debe tener presente que la instalación no debe realizarse antes de dos horas de haber aplicado el adhesivo y no más allá de 6 horas. Si la aplicación del pegamento superó las seis horas, repetir el proceso. Se debe recordar siempre, que el cordón esta conformado por una arcilla bentonítica sódica altamente expansiva, por lo que se recomienda respetar los recubrimientos mínimos.

CETCO

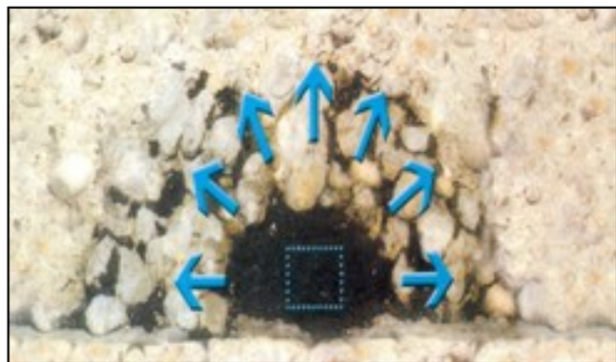
BUILDING MATERIALS GROUP

F
I
C
H
A
T
E
C
N
I
C
A

CONSIDERACIONES

La instalación de los cordones Waterstop-RX no debe realizarse en presencia de agua estancada. Si una vez instalados los cordones, estos se encuentran en presencia de agua y han comenzado a expandirse, debe reemplazarse la totalidad del tramo que haya sufrido la expansión anticipada. Durante la instalación de estos cordones, la continuidad de los mismos debe realizarse de tope, nunca traslaparlos.

Los productos Waterstop-RX están diseñados para hormigones estructurales con un mínimo de 210 Kg/cm² y exigen un mínimo de 3 pulgadas de cobertura radial de hormigón para los RX101 y 2 pulgadas para los RX102. RX101 está diseñado para hormigones armados con doble armadura de acero y espesores mínimos de 20 cm. RX102 está diseñado para hormigones armados verticales con espesores mínimos de 12 cm. y hormigones armados horizontales no menores a 10 cm. Waterstop-RX102 exige una cobertura radial mínima de 5 cm. y se puede utilizar en hormigones con una fila de armado.

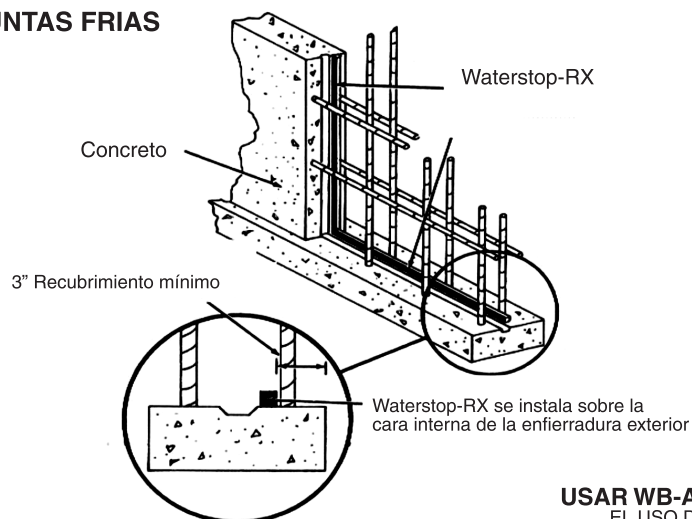


Waterstop-RX es capaz de expandirse varias veces su volumen inicial, lo cual produce el sellado adicional de las fisuras colindantes a la junta fría de construcción.

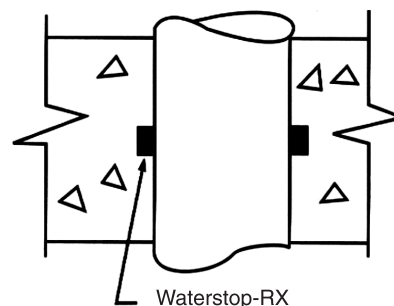
WATERSTOP - RX®

APLICACIONES GENERALES

JUNTAS FRIAS



PASADAS DE DUCTOS EN MUROS O LOSAS



USAR WB-ADHESIVE PARA ASEGURAR WATERSTOP-RX
EL USO DE CLAVOS ES COMPLEMENTARIO A WB-ADHESIVE



PROPIEDADES TÍPICAS

PARAMETROS	METODO DE PRUEBA	VALOR TÍPICO
Contenido de Bentonita de Sodio	-	75%
Resistencia a la Presión Hidrostática	Test Independiente	70 m
Ciclos Secado/Hidratado (25 ciclos @ 70 m)	Test Independiente	No Afecta
Gravedad Especifica @ 25 °C	ASTM D 71	1,57
Flash Point	ASTM D 93-97	> 149 °C
Adhesión al Hormigón usando WB-Adhesive	Test Independiente	Excelente



La información que aquí se brinda se tiene por precisa y confiable. CETCO no se hace responsable por los resultados obtenidos por la mala aplicación de la presente información. CETCO se reserva el derecho de actualizar la información sin previo aviso.

Cetco Latinoamérica
Coronel Pereira 72 Of. 904
Las Condes, Santiago de Chile
Tel: 562.208.3299 Fax: 562.208.3287
www.cetco.cl info@cetco.cl

Cetco USA
1500 West Shure Drive
Arlington Heights, IL 60004 USA
Tel: 1847.392.5800 Fax: 1847.577.5571
www.cetco.com