Supercast SWX

soluciones constructivas

Hidrofílico y adhesivo grado pistola

Usos

Supercast SWX se puede usar como un hidrofílico en áreas de difícil acceso o como un adhesivo para unir las tiras de Supercast SW. Sus aplicaciones incluyen:

- Sellado de segmentos prefabricados.
- Sellado de juntas en tuberías, conductos de cables y tubos pasantes.
- Sellado entre superficies rugosas.
- Sellado de vigas H y otras penetraciones de estructuras de hormigón.
- Sellado de bateaguas convencionales de caucho y plástico para fijarlos firmemente antes del vertido de hormigón.

Ventajas

- Curado rápido: Permite un pronto vertido del hormigón y una rápida puesta en servicio. Admite la aplicación a mano de una capa de hormigón en dos horas cuando se trata de reparaciones urgentes y vertido de hormigón a gran escala después de 8 horas.
- Excelente sellado en hormigón rugoso: Proporciona mejor impermeabilidad al agua. Tapa las irregularidades en el hormigón rugoso hasta producir un sellado firme.
- Excelente adhesión: Rápido y fácil de aplicar en superficies húmedas y desiguales permaneciendo firme en su sitio durante el vertido del hormigón.
- Expansible al agua: Duplica su volumen produciendo un sellado estanco a compresión.
- Duradero: Excelente ciclo de contacto-no contacto con el agua reteniendo el carácter elastomérico y el desarrollo expansible debido a una alta tolerancia del medio cementoso.

Descripción

Supercast SWX es una pasta gris, elastomérica expansible al agua que se aplica como sellador.

Las propiedades hidrofílicas de Supercast SWX muestran buena consistencia a la expansión durante los ciclos de contacto-no contacto con el agua. La expansión del producto en contacto con el agua crea una presión positiva contra las paredes de la junta que evita la entrada de agua.

Propiedades

Apariencia:	Pasta elastomérica expansible al agua
Color:	Gris
Densidad	1,5 K/l
Formación de piel (A 20ºC, 50% H.R.):	Aprox. 1 hora
Dureza Shore "A":	30
Velocidad de curado:	3 mm en 24 horas
Expansión volumétrica:	200%
Vertido de hormigón:	Esperar de 2 a 8 h. (ver "Modo de empleo")
Resistencia a la presión hidrostática	20 m (2 bar) para un cordón de 15 mm de diámetro

Modo de empleo

Preparación
Eliminar toda partícula de suciedad, polvo o material orgánico del sustrato. Supercast SWX se puede aplicar sobre hormigón húmedo pero asegurándose siempre que por la superficie no pasa agua corriente y que está libre de agua estancada. Desviar las corrientes existentes antes de que tenga lugar la aplicación.

Aplicación
Cortar la punta del cartucho, enroscar la boquilla y cortar la misma a la sección deseada. Introducir Supercast SWX en la pistola y aplicarlo como sellador convencional. No aplicar un cordón de menos de 15 mm de diámetro y asegurarse de que no se produce rotura en el mismo.

Puesta en servicio
Después de la aplicación, esperar 30 minutos antes de restablecer ninguna corriente. Se debe esperar un mínimo de 2 horas (dependiendo de la temperatura) antes de aplicar hormigón a mano y 8 horas para grandes vertidos de hormigón. Asegurarse de que el hormigón no sea vertido directamente sobre el sellado. Se debe proteger el Supercast SWX de la lluvia durante el curado para prevenir expansiones prematuras.

Limitaciones

Supercast SWX no debe usarse para juntas en expansión o para juntas a movimientos repetitivos.

Supercast SWX debería colocarse de manera que se asegurase una capa mínima de hormigón de 70 mm

Supercast SWX

para acomodar la presión desarrollada durante el proceso expansivo.

Supercast SWX se adherirá firmemente al hormigón. Sin embargo, como ocurre con los bateaguas hidrofílicos, se debe tener cuidado durante el hormigonado y evitar verter directamente en el sellado.

Nota importante: Supercast SWX no se debe usar como sellador para las aplicaciones generales de Edificación.

Estimaciones

Envasado

Supercast SWX	Cartuchos de 310 cm^3

Rendimiento
Cada cartucho de 310 ml tiene suficiente material para aproximadamente 1,5 metros cuando se aplica a un diámetro constante de 16 mm.

Cuando se utiliza como adhesivo para el Supercast SW el rendimiento será de 20 g/ml y mm de espesor para un ancho de 2 cm.

Almacenamiento

El tiempo de almacenamiento es de 9 meses en envases originales cerrados y en lugar seco.

Precauciones

Seguridad e higiene
Evitar el contacto de Supercast SWX con piel y ojos. Llevar guantes adecuados y protección para los ojos y la cara. Usar sólo en áreas bien ventiladas.

Para más información consultar la Hoja de seguridad del producto.

Septiembre 2006

Nota importante
Los productos de Fosroc Euco están garantizados frente a defectos de fabricación y se facturan de acuerdo a las condiciones standard de venta de Fosroc Euco. La información, recomendaciones y especificaciones reflejadas en este documento se consideran las correctas y están basadas en datos obtenidos mediante nuestra propia investigación. No obstante, debido a que Fosroc Euco no tiene un control directo o continuo sobre cómo y dónde se aplican sus productos, no puede aceptar responsabilidades directas o indirectas derivadas del uso de sus productos, si no hay seguridad de haber cumplido las recomendaciones y especificaciones facilitadas por Fosroc Euco. Este documento no es contractual y puede ser modificado sin previo aviso.

Fosroc Euco, s.a.

Gasteiz Bidea, 11
48213 Izurtza (Bizkaia)

www.fosroc.com

teléfono:
94 621 71 60

fax:
94 681 51 50

e-mail:
spain@fosroc.com