EUCOSTOP HE SUPERSWELL

Perfil expansivo basado en caucho sintético para sellado de juntas

Descripción

EUCOSTOP HE SUPERSWELL es un perfil hidrofóbico basado en caucho sintético hidroexpansivo que actúa como un sello hermético para juntas de construcción con excelentes capacidades de expansión. **EUCOSTOP HE SUPERSWELL** ha sido desarrollado para formar un sello rápido y eficiente al contacto con agua contaminada con concentraciones extremadamente altas de sal (hasta 10%). Mantiene su forma después de múltiples ciclos de humedecimiento - secado. Se recomienda la fijación mecánica con el adhesivo especial EUCOSTOP FIXING GLUE. De manera alternativa se puede fijar **EUCOSTOP HE SUPERSWELL** con clavos.

Información Técnica

PROPIEDAD	ESPECIFICACIÓN
Expansión volumétrica en agua de lluvia	3500%
Expansión volumétrica en agua de concreto	900%
Expansión volumétrica en agua salada al 3% en peso (agua de mar)	400%
Expansión volumétrica en agua salada al 10% en peso	300%
Color	Anaranjado
Dureza Shore A	25°
Resistencia a la tensión	> 1 MPa
Elongación	< 500%
Densidad	1.23 g/cm^3
Rango de temperatura	-20°C a 75°C
Resistencia al intemperismo	Excelente
Resistencia química	Buena resistencia química en general, pero se advierte tener cuidado con aceites aromáticos y combustibles, con aceites vegetales y con solventes aromáticos fuertes. Para más información, consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

Estos valores son indicativos, no constituyen especificaciones.

Usos

EUCOSTOP HE SUPERSWELL se utiliza para sellar juntas frías en el concreto. Cuando es instalado adecuadamente, **EUCOSTOP HE SUPERSWELL** detiene el paso del agua a través de las juntas frías. Los usos recomendados incluyen:

- Juntas frías y de construcción en horizontal y vertical en condiciones de alta salinidad hasta del 10%.
- Estructuras en plantas de tratamiento de agua residual.
- Juntas frías de concreto en paredes subterráneas en presencia de agua salada.

Ventajas

- Diseñado para sellar con facilidad juntas de construcción en concreto reforzado. **EUCOSTOP HE SUPERSWELL** sella contra agua subterránea sin presión y con presión de hasta 6 bar (61 m.c.a). El producto puede ser usado en múltiples ciclos de humedecimiento – secado.
- **EUCOSTOP HE SUPERSWELL** ha sido desarrollado para un rápido sellado en contacto con agua con concentraciones extremadamente altas de sal (hasta 10% en peso).
- Los perfiles para sellado deben, en cualquier caso, tener empalmes rectos y estar bien ajustados para asegurar una sección continua con un confinamiento de concreto mínimo de 80 mm.

EUCOSTOP HE SUPERSWELL

Perfil expansivo basado en caucho sintético para sellado de juntas

- Perfil para sellado expansivo basado en caucho sintético que actúa como un sello hermético para juntas de construcción con excelentes capacidades de expansión. **EUCOSTOP HE SUPERSWELL** mantiene su forma aún después de varios ciclos de humedecimiento y secado.
- **EUCOSTOP HE SUPERSWELL** tiene buena resistencia a un amplio rango de químicos. Para confirmar la compatibilidad bajo condiciones específicas, por favor consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- El producto tiene un desempeño consistente a lo largo de su ciclo de vida, y su flexibilidad le permite rellenar espacios y grietas en las áreas inmediatamente adyacentes.

Rendimiento

EUCOSTOP HE SUPERSWELL viene en presentación de rollos de 10 m de largo.

Aplicación

Se recomienda fijarlo mecánicamente con el adhesivo para fijación EUCOSTOP HE FIXING GLUE. De manera alternativa se puede fijar con clavos a un distanciamiento de aproximadamente 300 mm.

El producto puede ser adherido a penetraciones de concreto, acero y PVC con EUCOSTOP HE FIXING GLUE.

EUCOSTOP HE FIXING GLUE asegura una buena adherencia aún en superficies irregulares y en superficies de concreto húmedas.

También se recomienda el uso de un alambre para asegurar **EUCOSTOP HE SUPERSWELL** en caso de unirlo a tuberías de PVC en conjunto con EUCOSTOP HE FIXING GLUE.

Recomendaciones Especiales

- No debe ser usado en juntas de expansión.
- Por su alto poder de expansión se debe evitar cualquier contacto con agua antes de la fundida / colocación del concreto.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCOSTOP HE SUPERSWELL debe almacenarse en su empaque original, en lugares frescos y secos y alejado de la humedad.

Vida útil en almacenamiento:
- El material no se degrada en óptimas condiciones de almacenamiento.

Presentación

Rollo : 20 x 10 mm, 10 m de largo.
Rollo : 20 x 5 mm, 10 m de largo.

EUCOSTOP HE SUPERSWELL

Perfil expansivo basado en caucho sintético para sellado de juntas

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Enero 26 de 2021