

HYDROSTOP®

WATERSTOP EXPANSIVO DE CAUCHO

Descripción:

HYDROSTOP es un hidrófilo, 100% expansivo waterstop de caucho para el sellado de la construcción de hormigón, juntas de hormigón-acero y elementos prefabricados subterráneos. **HYDROSTOP** viene estándar con un revestimiento de retardante de expansión. Hinchazón libre: 250%.

Como trabaja HYDROSTOP

Las juntas de construcción de hormigón pueden mostrar grietas finas o cavidades durante el proceso natural de curado. Esto podría hacer que el agua se infiltre en el concreto. En contacto con el agua, **HYDROSTOP**, waterstop expansivo, se expande hasta el 250% de su volumen inicial y hace la construcción impermeable. También las cavidades y las grietas finas se sellan eficientemente. **HYDROSTOP** se pega con pegamento de poliuretano **HYDROSTOP ADHESIVE** para nivelar y encolar.

Beneficios:

- Propiedades expansivas reversibles en contacto con agua dulce y salada.
- Instalación segura y fácil con clavos (Intervalo de 25 cm) o **HYDROSTOP ADHESIVE** pegamento adhesivo.
- Alta flexibilidad y capacidad de hinchamiento que aseguran la absorción del movimiento en la construcción.
- Buena Resistencia química también a los hidrocarburos

Información técnica:

Resultados Típicos de Ingeniería

Densidad (ASTM D 792)	1.4 kg/dm ³
Expansión (ASTM D 471)	250% del volumen inicial
Fuerza de tracción (ASTM D 412)	1.2 MPa
Elongación (ASTM D 412)	525%
Dureza (ASTM D 2240)	50 shore D
Expansión en agua salada con 5% NaCl	210% después 15 días
Expansión baja temperatura casera	225% después 30 días
Temperatura de instalación	Entre -15°C y 50°C
Instalar con HYDROSTOP ADHESIVE para nivelar y pegar	

(*) Estos valores pueden variar de acuerdo a la temperatura, humedad y tipo de sustrato.

HYDROSTOP®

WATERSTOP EXPANSIVO DE CAUCHO

Presentación

HYDROSTOP se suministra en serie de la siguiente manera:

- Color: NEGRO con revestimiento retardante de expansión.
- Dimensiones: 20 x 10 mm; 20 x 5 mm
- 20 x 10 mm: rollos de 25 metros
- 20 x 5 mm: rollos de 50 metros
- Cajas:
 - 20 x 10 mm: 50 lm / box / 4000 lm / pallet
 - 20 x 5 mm: 100 lm / box / 8000 lm / pallet

HYDROSTOP ADHESIVE: cartuchos de 310 ml.

Instrucciones de uso:

El sistema **HYDROSTOP** funciona eficazmente cuando se respetan las instrucciones de aplicación. Asegúrese de que el hormigón esté seco, liso y libre de polvo o cualquier otro contaminante. Cola **HYDROSTOP** con pegamento de poliuretano **HYDROSTOP ADHESIVE** en el centro de la junta de construcción, observando un espacio libre de aproximadamente 6 cm a ambos lados de las armaduras interna y externa para absorber la presión durante la hinchazón. O bien clava **HYDROSTOP** con intervalos de 25 cm. No instale en solapamiento sino simplemente uniendo los extremos de los rodillos. Aunque **HYDROSTOP** se suministra con revestimiento retardante de expansión, se recomienda no instalar el sistema durante las fuertes lluvias para evitar la hinchazón prematura antes de verter las paredes verticales de hormigón.

Consumo:

Calcular la cantidad necesaria en función de las longitudes de las juntas de construcción. Asegúrese de que los dos extremos de un rollo se encuentran bien

Manejo y Almacenamiento

Almacenar **HYDROSTOP** en un lugar fresco y seco, en paletas en el embalaje original.

Vida útil en almacenamiento: mínimo 1 año.

Precauciones/Restricciones

- Consultar hoja MSDS