

HYDROSTOP es un aislante hidrófilo, de caucho 100% expansivo, para el sellado de la construcción de hormigón, juntas de acero-hormigón y elementos prefabricados subterráneos. HYDROSTOP se suministra de manera estándar con un revestimiento retardante de hinchamiento. Hinchazón libre: 250%.

¿CÓMO FUNCIONA HYDROSTOP?

Las juntas de construcción de hormigón pueden mostrar grietas finas o cavidades durante el proceso natural de curado. Esto podría causar que el agua se infiltre en el hormigón. En contacto con el agua, HYDROSTOP se hincha 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.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Propiedades expansivas reversibles en contacto con agua dulce y salada.
- Instalación segura y fácil con clavos (25 cm de intervalo) o adhesivo PURSTOP.
- Alta flexibilidad y capacidad de hinchamiento aseguran la absorción de movimiento en la construcción.
- Buena resistencia química también a los hidrocarburos.

PRESCRIPCIONES DE APLICACIÓN

El sistema HYDROSTOP funciona eficazmente cuando se observan las instrucciones de aplicación. Asegúrese de que el hormigón esté seco, liso y libre de polvo o cualquier otro contaminante. Pegue HYDROSTOP con pegamento de poliuretano HYDROSTOP ADHESIVE en el centro de la junta de construcción observando un espacio libre de unos 6 cm a ambos lados de las armaduras interna y externa para absorber la presión durante la hinchazón. O bien clave HYDROSTOP con intervalos de 25 cm. No instale en solapamiento sino simplemente uniendo los extremos de los rodillos. Aunque HYDROSTOP se suministra con un revestimiento retardante de agua, 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 muy bien.

DATOS TÉCNICOS

Densidad (ASTM D 792)	1,4 kg/dm ³
Hinchazón (ASTM D 471)	250% del volumen inicial
Resistencia a la 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% de NaCl a temperatura ambiente	210 % después de 15 días 225 % después de 30 días
Temperatura de instalación	Entre -15°C y 50°C
Instalar con pegamento de poliuretano HYDROSTOP ADHESIVE para la nivelación y propósitos de encolado.	

RESISTENCIA QUÍMICA

Prueba	Resultado
ASTM D 1308 & ASTM 3912	
Diesel / gasolina <25% + agua	Sin efecto visual
Líquido de frenos <25% + agua	Sin efecto visual
Aceite hidráulico <25% + agua	Sin efecto visual
Aceite de motor <25% + agua	Sin efecto visual

EMBALAJE

HYDROSTOP se suministra estándar como sigue:

- Color: color negro con revestimiento retardante de agua.
- 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 / caja / 4000 lm / palet
 - 20 x 5 mm: 100 lm / caja / 8000 lm / paleta
- HYDROSTOP ADHESIVE: cartuchos de 310 ml.

ALMACENAMIENTO

Almacene en un lugar fresco y seco, sobre paletas en el embalaje original. La vida útil es de 1 año como mínimo.