

Cinta impermeable para obras hidráulicas de gran resistencia y elasticidad.

DESCRIPCIÓN:

Las cintas de WATER STOP DE JEBE, se caracteriza por su alta resistencia y elasticidad, lo que las convierte en una solución ideal para garantizar una estanqueidad perfecta en las juntas de concreto de obras hidráulicas, donde se debe soportar la acción de altas presiones de agua.

USOS:

En juntas de concreto en diferentes obras como:

- Obras hidráulicas: represas, reservorios, canales, tanques de almacenamiento de agua.
- Túneles y cimentaciones subterráneas.
- Puentes y estructuras de concreto expuestas a agua.
- Juntas de expansión y contracción de estructuras de concreto.
- Obras de infraestructura de drenaje.
- Estructuras marítimas y fluviales: muelles, diques entre otras.

VENTAJAS:

- Su elasticidad permite que se adapten a los movimientos y deformaciones de las estructuras sin perder su efectividad, garantizando una estanqueidad duradera.
- Resiste fuertes presiones de agua en obras hidráulicas.
- Diseño con nervaduras múltiples que incrementan la adherencia y retención al concreto, mejorando el acoplamiento entre el WATER STOP DE JEBE y la estructura, lo que minimiza el riesgo de filtraciones.
- Bulbo central que refuerza la capacidad de la cinta para resistir las presiones originadas por los movimientos y cambios dimensionales de las estructuras, lo que mejora su rendimiento en situaciones dinámicas.
- Las cintas son resistentes a diversos productos químicos que pueden encontrarse en el agua o en el entorno circundante, asegurando su funcionamiento incluso en ambientes agresivos.
- Gracias a sus materiales de alta calidad, las cintas Water Stop de Jebe ofrecen una vida útil prolongada, incluso en condiciones exigentes, lo que reduce la necesidad de mantenimiento o reemplazo.

- Su diseño permite una instalación sencilla en las juntas de concreto, lo que optimiza el tiempo y los costos de ejecución en proyectos de construcción.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

PARÁMETROS DE CONTROL	RESULTADOS
Absorción de agua (ASTM 570)	7% máx.
Esfuerzo a tensión (CRO C 572)	270 kg/cm ²
Elongación máxima (CRO C 572)	400%
Resistencia al corte (ASTM D 624)	40 kg/cm
Elongación última (ASTM D 638)	400 %
Dureza Shore A (ASTM D 2240)	65
Fragilidad a baja temperatura (ASTM D 746)	No falla a -30 °C. Sí falla a -40 °C a más (cuando es frecuente)
Dureza de flexión (ASTM D 747)	80% a partir 12 °C
Resistencia al ozono (ASTM D 1149)	30% máx. a temperatura abierta
Pérdidas volátiles (ASTM D 1203)	0.30% máx.
Clasificación (ASTM D 1418)	SBR: Caucho estireno-butadieno (Styrene-Butadiene Rubber).

PRESENTACIÓN:

- Rollo de 25 metros de largo con ancho de 4"
- Rollo de 25 metros de largo con ancho de 6"
- Rollo de 25 metros de largo con ancho de 9"

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN:

El procedimiento de aplicación de las cintas Water Stop de Jebe es sencillo, pero requiere de una correcta preparación de las superficies y un montaje preciso para asegurar su efectividad en la estanqueidad de las juntas de concreto.

Cinta impermeable para obras hidráulicas de gran resistencia y elasticidad.

SELECCIÓN Y CORTE DE LA CINTA

- Es importante seleccionar la cinta Water Stop de Jebe que mejor se adapte a las características del proyecto (dependiendo la especificación), dependiendo del tipo de junta, puede ser necesario cortar la cinta a la longitud adecuada para ajustarse a la geometría de la estructura.
- De ser necesario usando una herramienta de corte apropiada (con tijeras o cúter), se corta la cinta Water Stop de Jebe a la medida exacta para las juntas donde será aplicada.
- Para traslapes lijar la superficie que desea unir y elimine el polvo del proceso. Ambas superficies deben estar libres de grasa, aceite y humedad.
- Para el pegado o traslape del Water Stop de Jebe es a través del vulcanizado.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Paso 01 – Colocación en la junta

- El Water Stop de Jebe debe colocarse en la junta de concreto de forma continua, sin dejar espacios o interrupciones. Generalmente, se coloca en el centro de la junta o en el lugar donde se prevé el movimiento o la presión del agua. Asegúrese de que esté perfectamente alineada a lo largo de toda la longitud de la junta.

Paso 02 – Fijación del Water Stop de Jebe

- Las cintas Water Stop de Jebe cuentan con un diseño que permite una fácil adherencia al concreto. Si se requiere, fijar la cinta al concreto, se puede emplear un método de anclaje mecánico (si la situación lo exige) para mantener la cinta en su lugar durante el vertido del concreto.

Paso 03 – Colocación del concreto

- Una vez instalada la cinta Water Stop de Jebe en las juntas, se procede a realizar el vertido del concreto en las secciones correspondientes. Es importante evitar que la cinta se desplace mientras se vierte el concreto.

Paso 04 – Compactación del concreto

- Durante el proceso de vertido del concreto, es importante asegurarse de que no haya burbujas de aire ni vacíos alrededor de la cinta. Para ello, se debe compactar bien el concreto, utilizando vibradores o herramientas específicas para lograr una distribución uniforme.

Paso 05 – Curado del concreto

- Después de que el concreto ha sido vertido y colocado, es crucial curar el concreto correctamente para alcanzar su resistencia de diseño, puede realizar el curado con nuestros curadores de Z ADITIVOS.

Paso 06 – Verificación de estanqueidad

- Una vez que el concreto ha curado y la obra está terminada, se debe realizar una inspección final para verificar que no haya filtraciones de agua. Esto puede incluir pruebas de presión de agua o de estanqueidad, según sea necesario, para confirmar la correcta instalación de las cintas y la efectividad del sellado.

RECOMENDACIONES:

- Almacenar en un lugar fresco, seco, sellado bajo techo, protegido de rayos UV, lluvia, intemperie.
- No apoyar sobre elementos punzantes porque generarían daños en el producto.
- Temperatura de almacenamiento: + 5 a 30 °C.

SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE:

El producto puede ser irritante considerar lo siguiente:

- El producto no es considerado peligroso y no genera irritación en la piel o por inhalación. Sin embargo, el producto puede encenderse en caso de incendios y generar humos tóxicos.
- Se recomienda usar los EPP'S adecuados para la manipulación del producto.