



# SELLAQUIM HIDRO-EXPANSIBLE WS

Sellador hidro-expansible de expansión controlada para muros. Alto desempeño.

## DESCRIPCIÓN

SELLAQUIM HIDRO-EXPANSIBLE WS es un sellador en forma de cinta que expandirá controladamente para espesores en muros de menos de 30 cm y que cuando se ve expuesta al agua brinda un sello impermeable y duradero en juntas frías entre colados de concreto y/o en estructuras sujetas a presión hidrostática. La moldeabilidad y plasticidad asegura un sellado permanente a pesar de movimientos, asentamientos, inmersión constante, ataques químicos y todo lo que pueda originar fisuras en las juntas.

## USOS

- Para cisternas, juntas frías, estructuras bajo agua, cimentaciones, paneles pre-moldeados y túneles.
- Sella unión de concretos nuevos a antiguos.
- Sella muros de contención, estanques de agua y albercas.

## VENTAJAS

- SELLAQUIM HIDRO-EXPANSIBLE WS puede ser aplicado en concreto húmedo.
- Sustituye a la banda ojilada de PVC.
- No desaparece con el tiempo.
- No se ve afectado por los cambios de humedad (seco-húmedo).
- Se puede usar tanto horizontalmente como verticalmente.
- No se mueve al compactar el concreto.
- Es de fácil manipulación y no es tóxico, por lo que no se necesita tener cuidados especiales.
- Por su excelente moldeabilidad, se reducen los tiempos y costos de instalación.
- Resiste presiones hidrostáticas de hasta 4.5 kg/cm<sup>2</sup>.
- Tiene buena resistencia a soluciones acuosas de ácidos y bases

## FORMA DE EMPLEO

### a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- La superficie deberá estar libre de polvo, grasas, aceites u otro material mal adherido que pueda obstaculizar la correcta adherencia del SELLAQUIM HIDRO-EXPANSIBLE WS.

### b) APLICACIÓN

- Para lograr una fijación óptima, se recomienda usar DUREFLEX PU AGUA ó JUNTACRIL SILICONIZADO para asegurar la adherencia y fijación del SELLAQUIM HIDRO-EXPANSIBLE WS.
- Limpiar la superficie para que quede libre de polvo, grasa y aceite. Aplicar DUREFLEX PU AGUA ó JUNTACRIL SILICONIZADO ya sea sobre la superficie de concreto o sobre SELLAQUIM HIDRO-EXPANSIBLE WS y presionar firmemente para evitar que queden oquedades y así asegurar una máxima fijación y adherencia .
- Para garantizar secciones continuas se harán traslapes de 5 cm aproximadamente y se compactarán con firmeza dichos traslapes.
- SELLAQUIM HIDRO-EXPANSIBLE WS requiere de una cobertura mínima de 7 a 8 cm en cada lado.

## PRESENTACIÓN

Caja con 5 rollos de 10mm x 20mm x 10 m.

## RENDIMIENTO TEÓRICO

Rinde 1 m lineal por metro sin traslapes.

CSI. 031513.16

- Cuando se utilice alrededor de tuberías u otras instalaciones estructurales, deberá cortar a la medida SELLAQUIM HIDRO-EXPANSIBLE WS.

## RECOMENDACIONES

- No se instale en presencia de lluvias intensas ni de agua estancada ni superficies heladas ya que se puede expandir antes de vaciar el concreto.
- No usar SELLAQUIM HIDRO-EXPANSIBLE WS si ha sido expuesto a la humedad y/o está dañado antes de su instalación.
- Evite el contacto del SELLAQUIM HIDRO-EXPANSIBLE WS con aceites, combustibles y disolventes aromáticos.

## TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	----	Cinta negra/verde
Expansión de volumen en agua de concreto	----	Probada hasta 4 bar
Resistencia a la presión hidrostática	----	Ligera por inhalación
% Material no volátil	ASTM D - 2369	40 - 42%
Gravedad específica	ASTM D - 71	1.30 - 1.40 g/cc
Penetración 25 °C, 5 s	ASTM D - 217	35 - 45 mm
Temperatura de servicio	----	0 a 70 °C
Resistencia a la intemperie	----	Excelente
Escurrimiento	ASTM D - 185	5 mm (máximo)

NOTA: los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

## ALMACENAJE

SELLAQUIM HIDRO-EXPANSIBLE WS se almacenará en un lugar seco y cerrado, a una temperatura mínima de 7 °C, sin abrir su envase original, de esta forma mantiene su funcionalidad indefinidamente.

IMPERQUIMIA, S.A. de C.V. Periférico Sur No. 5183, Colonia Isidro Fabela, Alcaldía Tlalpan, C.P. 14030, Ciudad de México. Planta: Carr. Fed. Méx - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Teclamac, Edo. de México, C.P. 55755. Atención al Cliente: 800 RESUELVE(737 8358) [resuelve@imperquimia.mx](mailto:resuelve@imperquimia.mx) [www.imperquimia.mx](http://www.imperquimia.mx)

GARANTÍA LIMITADA, IMPERQUIMIA, S.A. DE C.V. garantiza que sus productos están libres de defectos al embarcarse desde nuestra planta, y que las recomendaciones contenidas en esta información están basadas en pruebas que consideramos confiables, sin embargo, como las condiciones en que se emplean están fuera de nuestro control, el usuario deberá hacer las pruebas necesarias para su correcta aplicación, limitándose la garantía exclusivamente a la reposición del producto probadamente defectuoso. Las reclamaciones deberán hacerse por escrito dentro de un periodo de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.