



imperquimia®

# Impermeabilizantes

Ficha Técnica

1 / 1



## SELLOKOTE RAPID LÍQUIDO

Nº DE FAMILIA

IMPERMEABILIZANTES  
MEMBRANAS DE REFUERZO PARA IMPERMEABILIZAR

NOVIEMBRE 2024

Este documento sustituye toda la literatura publicada con anterioridad.  
DERECHOS RESERVADOS 01-2023-0605130660-01

**IMPERMEABILIZANTE INSTANTÁNEO LÍQUIDO OBTURADOR DE FISURAS Y OQUEDADES EN SUPERFICIES DE CONCRETO, TABIQUE Y ACABADOS NATURALES. GRAN ADHERENCIA Y EFECTIVIDAD, INCLUSO EN CONDICIONES DE PRESIÓN HIDROSTÁTICA.**

**PRESENTACIÓN**

• Bote de 4 L.

**DESCRIPCIÓN**

SELLOKOTE RAPID LÍQUIDO es un aditivo líquido formulado a base de compuestos alcalinos, que al mezclarlo con el cemento proporciona una pasta de rápido endurecimiento. Libre de cloruros.

**USOS**

- SELLOKOTE RAPID LÍQUIDO se emplea como sellador instantáneo para obturación de veneros en cualquier elemento de concreto, asbestos-cemento, tabique, roca, aplastados, cemento, mampostería, etc.
- Para sellar fugas de agua en muros y celdas de cimentación, tanques, cisternas, albercas, túneles, canales, entre otros.
- Como obturador para todo tipo de filtraciones de agua en grietas, fisuras, oquedades, juntas frías, etc.

**VENTAJAS**

- SELLOKOTE RAPID LÍQUIDO permite sellar filtraciones o fugas de agua sin necesidad de vaciar la estructura afectada.
- Obtura veneros en forma instantánea aun en contra de presiones hidrostáticas.
- Es económico y fácil de aplicar.
- No contiene solventes tóxicos, ni inflamables.

**FORMA DE EMPLEO****a) PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE**

- La superficie deberá estar limpia de polvo, grasas, algas o falsas adherencias. La grieta o fisura que se va a obturar deberá limpiarse por medio de un cincel en forma de "V" de dimensiones suficientes para abatir la presión del agua.
- Procure no golpear perpendicularmente a fin de evitar daños adicionales en el elemento de concreto o fracturas en los bordes de la cavidad. Cuando requiera utilice cepillo de alambre para eliminar recubrimientos o pinturas anteriores.
- Cuando sea necesario realizar la obturación mientras existe flujo activo de agua por la grieta o venero, aborde los lugares de mayor filtración para introducir un pedazo de manguera o tubo metálico que servirá para colectar la mayor cantidad de agua y facilitar el trabajo. Fijar con una preparación de mezcla SELLOKOTE RAPID LÍQUIDO.

**b) PREPARACIÓN DE LA MEZCLA**

- Coloque en un recipiente de boca ancha una parte de cemento y agregue una parte de SELLOKOTE RAPID LÍQUIDO mezcle con espátula o cuchara hasta obtener una pasta homogénea. **Nota: No prepare más mezcla de la que pueda emplear en un minuto.**

**c) OBTURACIÓN**

- Forme una masilla con la pasta y aplíquelo de inmediato en el área preparada mediante espátula o llana, presione constantemente durante un minuto.
- Tratándose de grietas coloque un tapón empezando por los bordes y continúe hacia el centro, elimine los sobrantes y empareje la superficie.

**d) CONFINAMIENTO DE LA OBTURACIÓN**

- El calor del fraguado provoca contracciones las cuales pueden originar fisuras y desprendimientos, se puede prevenir tales inconvenientes sellando la superficie con un aplano a base de recubrimientos impermeables SELLOKOTE SELLO FINO, SELLOKOTE LITO, SELLOKOTE TANK, un mortero a base de un impermeabilizante integral POLVO C, POLVO N o SELLOKOTE INTEGRAL LÍQUIDO para obviar la porosidad capilar mejorando la resistencia a las presiones de agua y dando mejor aspecto al trabajo efectuado. En caso de no emplear un recubrimiento impermeable será necesario confinarlo con una lechada y un mortero protección.

**RECOMENDACIONES**

- La hidratación previa del cemento inhibe el fraguado del producto.
- Prepare sólo el material necesario para cada grieta o fisura.
- En temperaturas abajo de 10 °C, caliente SELLOKOTE RAPID LÍQUIDO a baño María hasta 25 °C antes de emplearse.
- El mezclado y la colocación de la pasta deben realizarse rápidamente debido a la gran velocidad del fraguado del producto.
- Aplanar la superficie entre 6 y 12 h después de haberse sellado.
- No diluir SELLOKOTE RAPID LÍQUIDO.

**RENDIMIENTO TEÓRICO**

Una mezcla de 100 ml de SELLOKOTE RAPID LÍQUIDO con 100 gr de cemento obturan aproximadamente 1.5 m en una oquedad de 1 cm x 1 cm.

**TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

PRUEBA	MÉTODO	Especificación
Apariencia	.....	Líquido turbio
Viscosidad (Copa Ford No. 4)	ASTM D-1200	11 – 14 seg
Densidad	ASTM D-70	1.40 – 1.50 gr/cc
pH	ASTM E-70	11 – 11,5
% material no volátil	ASTM D-2369	46 – 50%
Tiempo de fraguado - Inicial - Final	ASTM C-191	40 segundos (máx.) 1 minuto (máx.)
Resistencia química	ASTM C-267	Buena

**NOTA:** Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio. (Temperatura= 23±3°C; Humedad relativa= 50%)

**ALMACENAJE / VIDA ÚTIL**

En envases cerrados, en lugares secos, frescos y protegidos contra los rayos solares, SELLOKOTE RAPID LÍQUIDO conserva sus propiedades durante 12 meses.

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, Tecámac, Ed. de México, C.P. 55755. Atención al Cliente: 800 RESUELVE(737 8358) resuelve@imperquimia.mx 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 período de seis meses a partir de su embarque, en caso contrario cesará nuestra responsabilidad.