

SELLAGRIET®

Sistema epoxi para inyección de fisuras en hormigón.



DESCRIPCIÓN

Sellagriet® es un sistema epoxídico de dos componentes sin solventes, muy fluido y diseñado para inyecciones en hormigón. Formulado especialmente de modo de obtener una profunda penetración en fisuras, aun en las más delgadas.

USOS

Sellagriet® está desarrollado para la reparación de estructuras de hormigón agrietadas, por ejemplo la inyección de fisuras y grietas formadas en losas de hormigón, puentes, pilotes, piezas prefabricadas entre otras estructuras que deban recuperar su condición monolítica reponiendo la continuidad estructural.

BENEFICIOS

- Muy fluido, alto poder de penetración,
- Alta adherencia y resistencia mecánica,
- No contiene solventes,
- Se aplica en superficies húmedas o secas,
- No tiene retracción por secado,
- Permite el sellado por gravedad o por presión.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie. Antes de la aplicación de Sellagriet® debe procederse a la limpieza superficial de la grieta o fisura, usando un cepillo de alambre o cerda dura. En caso de fisuras muy profundas, es recomendable ensanchar el borde externo de la grieta y limpiar con aire comprimido (seco y libre de aceites). Para que Sellagriet® cumpla con su función de soldar ambos lados de la grieta reponiendo la continuidad estructural es imprescindible que la superficie se encuentre libre de ceras o aceites que puedan perjudicar la adherencia. Es también importante que la temperatura

de las estructuras a inyectar no sea inferior a 6°C. Se podrán realizar agujeros acompañando el dibujo de la fisura (por ejemplo cada 5, 10 o 20 cm) para promover la penetración y el sellado por nodos.

Mezclado. Abrir ambos envases y verter el contenido del componente "B" dentro del componente "A". Esperar unos minutos hasta que haya escurrido libremente y proceder a mezclar cuidadosamente. No se recomienda fraccionar el contenido de los envases originales, pero en caso de que decida hacerlo, tenga en cuenta que debe mezclar cuidadosamente, en primer lugar, cada componente por separado, y luego de a dos respetando la dosificación: 4 partes en peso de "A" por cada parte en peso de "B", o bien 3,5 partes de volumen del componente "A" por cada parte en volumen del componente "B".

Aplicación. Verter Sellagriet® directamente sobre la fisura o bien utilizar pincel, jeringas o botellas dosificadoras de aderezos (en inglés Squeeze Bottles) e ir reponiendo cada 5-10 minutos el material que ha penetrado. En el caso de grietas o fisuras sobre superficies inclinadas o verticales, será necesario construir diques con masilla elástica o algún material similar a fin de evitar que el Sellagriet® escurra alejándose de la fisura. El material ya preparado aumenta su viscosidad paulatinamente y endurece en el envase a los 20/45 minutos de producida la mezcla de "A" y "B", según el volumen usado y la temperatura ambiente. Dentro de la fisura, el adhesivo desarrolla totalmente sus propiedades entre 24 y 48 horas. El excedente de resina se podrá eliminar con el paso de lija o disco flexible.

PROPIEDADES

- Relación en peso A/B: 1/0.3
- Aspecto: liquido translucido amarillento
- Viscosidad del sistema a 21°C: 220 cps

RENDIMIENTO

A verificar en obra.

PRESENTACIÓN

Kits de 0,5 kg.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas utilizadas se deben limpiar con D400® o thinner después de su empleo, mientras el producto esté en estado fresco, antes que se produzca el endurecimiento. Una vez endurecida la mezcla se deberá limpiar por medios mecánicos.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Dos años en envase original cerrado, almacenado en un lugar seco y fresco, a temperaturas entre 18°C y 22°C.

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. Los restos ya endurecidos se disponen como cualquier residuo de construcción.

PRECAUCIONES Y SEGURIDAD

Utilizar los elementos de protección adecuados para las manos, ojos y piel. Evitar ingerir. Para más información consultar la hoja de seguridad SGA.



PERFORACIÓN DE AGUJEROS PARA GENERAR NODOS



ASPIRACIÓN DEL POLVILLO



APLICACIÓN DE SELLAGRIET® CON JERINGA



INYECTAR RESINA HASTA SATURACIÓN



COLADO DIRECTO DE SELLAGRIET® EN UNA GRIETA



DETALLE DE CONTENCIÓN PARA REPOSO DE LA RESINA



ELIMINACIÓN DEL EXCEDENTE CON LIJA - DISCO FLEXIBLE



DETALLE DE GRIETA TOMADA CON SELLAGRIET®

Oficinas comerciales y planta industrial

Av. Presidente Perón 9430 (B1714OMQ)

Ituzaingó, Buenos Aires, Argentina.

Tel (+5411) 4621 2991

ferrocement.com.ar

La responsabilidad de **Ferrocement SA** está limitada a la calidad del producto y no se responsabiliza del mal uso, aplicación o incorrecto almacenado del mismo. **Ferrocement SA** con la presente hoja técnica pone a disposición la información necesaria para la aplicación del producto. Esta información está basada en resultados obtenidos por rigurosos ensayos y experiencias prácticas. **Ferrocement SA** prestará asesoramiento técnico al usuario que así lo requiera.

Última revisión: 09/2019 Esta información técnica reemplaza todas las publicaciones anteriores. **Ferrocement SA** podrá cambiar sin previo aviso los parámetros en ésta descriptos. Consulte siempre por la última información.



GESTIÓN
DE LA CALIDAD

RI-9000-2439

