



Grouterlex®

Lechada cementicia expansiva para inyecciones en roca u hormigón.

DESCRIPCIÓN

Grouterlex® es una lechada en base de Microcemento, aditivos expansivos de acción controlada, superfluidificantes y agentes inhibidores de la corrosión, diseñada especialmente para realizar inyecciones de cemento en roca u hormigón entre fisuras, grietas, juntas y ductos de cables postensados. Grouterlex® permite el llenado perfecto de alojamientos de secciones extremadamente pequeñas.

Grouterlex® es un producto listo para usar, sólo se debe agregar agua a la mezcla lo que proporciona una lechada muy fluida, fácil de aplicar y con excelente adherencia. Libre de cloruros no corroe armaduras de hierro. Especialmente indicado para realizar inyecciones en vainas de pretensado.

Grouterlex® es una lechada expansiva de alta resistencia inicial que cumple con las especificaciones de CIRSOC. Desarrolla su poder expansivo en las primeras 48 horas. El material está diseñado para absorber la carga de compresión contra las paredes del confinamiento. Se recomienda cuidar un curado húmedo por 7 días.

USOS

Grouterlex® está recomendado para todo tipo de hormigones o rocas que presenten grietas o fisuras y necesiten ser inyectadas asegurando el sello total de las mismas obteniendo nuevamente una pieza monolítica. Puede ser utilizado en reparación de calzadas, puentes, columnas de hormigón, en minería para el sellado de grietas y fisuras en rocas.

BENEFICIOS

- ✓ Alta resistencia inicial.
- ✓ Listo para usar, muy fácil de mezclar y aplicar.
- ✓ Libre de cloruros, no corrosivo.
- ✓ Inhibidor de la corrosión.
- ✓ Penetra aún en secciones extremadamente pequeñas.

APLICACIÓN

Previo a la utilización del producto se debe eliminar el agua contenida en fisuras, huecos y grietas purgando con agua limpia hasta observar que corre libre de contaminantes.

Utilizar un recipiente limpio y por cada kilo de Grouterlex® agregar entre 0,3 a 0,4 litros de agua. Luego mezclar con agitador mecánico de bajas revoluciones hasta obtener una lechada fluida. Una vez que se obtiene la lechada debe ser inyectada por medio de una bomba de inyección que asegure la presión adecuada para asegurar la penetración del producto. Realizar las perforaciones, o núcleos para la inyección, que faciliten el recorrido de la lechada.

La inyección de grietas y fisuras es una técnica especializada. El éxito de la aplicación dependerá de la preparación del material, la presión con la cual se realice la inyección, el espacio entre secciones y los equipos utilizados. Se recomienda la inyección por un contratista especializado.

CONSUMO

Dependiendo de la porosidad de la superficie y las condiciones de trabajo se puede estimar un promedio de 1,7kg por litro. Se recomienda obtener una mejor aproximación del consumo en el sitio de la obra.

PRESENTACIÓN

Bolsas de 20 kg.

CARACTERÍSTICAS

Fluidéz:

4,3 seg a los 15 min del inicio de mezclado (ASTM C939) y se mantiene constante durante 2hs.

Expansión Plástica:

1% a las 24hs

Resistencia a compresión:

A 3 días: > 38 Mpa

A 7 días: > 45 Mpa

A 14 días: > 55 Mpa

A 28 días: > 60 Mpa

ferrocement®

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas utilizadas se deben limpiar con agua inmediatamente 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.

VIDA ÚTIL Y CONSERVACIÓN

12 meses en envase original cerrado almacenado en condiciones frescas a temperatura ambiente.

PRECAUCIÓN

Utilizar guantes de goma, máscara y protección ocular, evitar el contacto con ojos y el contacto con la piel. Es un producto no peligroso para el uso indicado. Se debe evitar ingerir.

ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. Una vez incorporado en el hormigón o mortero en estado endurecido no se le conocen efectos ambientales adversos. Los restos ya endurecidos se disponen como cualquier residuo de construcción.

Ferrocement®



GESTIÓN
DE LA CALIDAD

RI-9000-2439



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 cooperación técnica al usuario que así lo requiera.

Última revisión: 04/2016 Esta información técnica reemplaza todas las publicaciones anteriores. **Ferrocement SA** podrá cambiar sin previo aviso los parámetros en ésta descriptos. Consulte siempre a un representante técnico de Ferrocement por la última información.

Ferrocement SA

Oficinas comerciales y planta industrial

Av. Presidente Perón 9430. Ituzaingó.

(B1714OMQ) Buenos Aires, Argentina.

Tel. +5411.4621.2991 Fax. +5411.4481.1422

www.ferrocement.com.ar