

## GROUTERLEX®

Lechada para inyecciones, anclajes y rellenos de precisión.



### DESCRIPCIÓN

Grouterlex® es una lechada en base de cementos especiales, 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. 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. Desarrolla su poder expansivo en las primeras 48 horas. El material está diseñado para absorber la carga de compresión contra las paredes del confinamiento. Cumple con las especificaciones de CIRSOC.

### USOS

Especialmente indicado para realizar inyecciones en vainas de pretensado. Grouterlex® también está recomendado para inyección en 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. Se puede utilizar como mortero para grouting de precisión bajo placa en muy bajos espesores así como para anclajes de maquinaria en general.

### BENEFICIOS

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

### MODO DE EMPLEO

**Preparación del soporte.** Previo a la utilización del producto se debe eliminar el agua contenida en fisuras, huecos y grietas purgando con agua limpia hasta observar que corra libre de contaminantes. El soporte debe ser limpio, firme y libre de contaminantes. Deberá tener una temperatura mínima de 6 °C. Soportes muy absorbentes deberán humedecerse previamente.

**Mezclado.** Utilizar un recipiente limpio y por cada 1kg de Grouterlex® debe agregarse 0,3 a 0,4 litros de agua. Luego mezclar con agitador mecánico de bajas revoluciones por lo menos por 3 minutos hasta obtener una lechada fluida. Nunca añadir más agua a la lechada que haya perdido su consistencia.

**Aplicación.** Aplicable por bombeo o mediante métodos de inyección. Para el relleno por simple colado, es conveniente verter el material y ayudarlo mediante una varilla. En el caso de inyección por medio de una bomba de 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.

**Curado.** Evitar la aplicación bajo los rayos directos del sol, de ser así utilizar compuesto de curado Ferrocure®.

## PROPIEDADES TÍPICAS

### Resistencia a la compresión [MPa] IRAM 1622

3 días	7 días	28 días
> 40	> 50	> 60

### Resistencia a la flexión [MPa] IRAM 1622

3 días	7 días	28 días
6	8	10

**Trabajabilidad** 60 minutos a 20°C

**Densidad** 1,7 kg/lit mortero seco

**Apariencia/Color** Polvo granular de color gris cemento

**Temp. Ambiente** +5 °C mín. / +30 °C máx.

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

**Tiempo de trabajabilidad 20 °C** 60 minutos aproximadamente

**Vida útil** 12 meses en envase original

## RENDIMIENTO

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

## PRESENTACIÓN

Bolsa de 15 kg.

## PRECAUCIÓN

Tomar las medidas apropiadas para evitar respirar el polvo, utilizar guantes de goma y protección ocular. Evite el contacto con ojos y el contacto con la piel. En caso de contacto con los ojos, lávelos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llamar inmediatamente al médico. Lavar la piel completamente después del manejo. Antes de usar, consultar la hoja de seguridad. Para más información consultar la hoja de seguridad SGA.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas utilizadas se deben limpiar con agua 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

Un año en envase original cerrado, almacenado en condiciones secas. Humedad relativa elevada disminuye la vida útil del producto.

## ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

No arrojar el producto a la tierra, cursos de agua o desagües. Una vez incorporado en el hormigón en estado endurecido no se le conocen efectos ambientales adversos.



DETALLE DE PENETRACIÓN EN GRIETAS DE GROUTERLEX®



DETALLE DE GRIETA TOMADA CON GROUTERLEX®



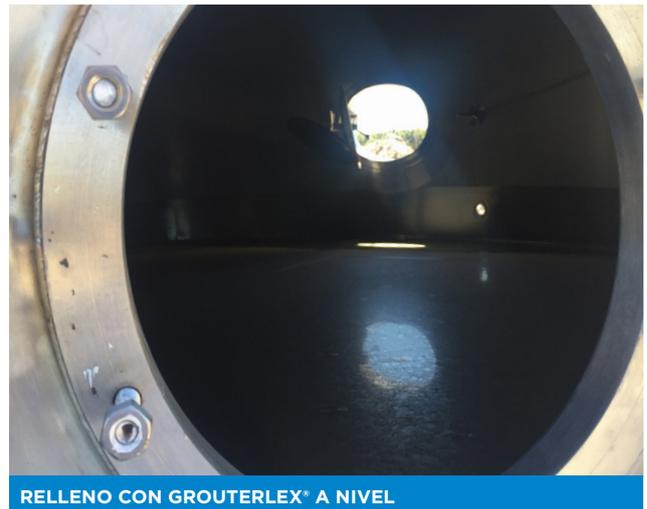
SELLADO PERIMETRAL PARA COLADO DE GROUTERLEX®



MEZCLADO Y COLADO A BOMBA



BOMBEO DE LECHADA FLUIDA



RELLENO CON GROUTERLEX® A NIVEL

### Oficinas comerciales y planta industrial

Av. Presidente Perón 9430 (B1714OMQ)  
Ituzaingó, Buenos Aires, Argentina.  
Tel (+5411) 4621 2991

[ferrocement.com.ar](http://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: 06/2020** 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.

Ferrocement®  
recomienda mezcladoras



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD

RI-9000-2439

