



Ferroplug®

Mortero de fraguado ultra rápido para sellado de filtraciones de agua activas.

DESCRIPCIÓN

Ferroplug® es un mortero de fragüe ultra rápido listo para usar sólo se necesita mezclar con agua. Ferroplug® es extremadamente durable y está diseñado específicamente para sellar filtraciones de agua aún activas en hormigón y mampostería. El material se expande a medida que fragua para formar un sello hermético con características muy similares a las del hormigón.

USOS

Ideal para reparaciones casi instantáneas, permitiendo obtener pérdidas de agua por orificios, fisuras y quebraduras en paredes, pisos o techos de hormigón o mampostería en sótanos, túneles, cisternas, etc. Recomendado para detener la acción activa del agua o filtración a presión a través de juntas, grietas y orificios en hormigón o mampostería. Donde un mortero normal se eliminaría por lavado y los morteros de resina no podrían adherir, Ferroplug® es la solución apropiada.

BENEFICIOS

- ✓ Mortero ultra rápido para obturación de pérdidas.
- ✓ Listo para usar, sólo necesita el agregado de agua.
- ✓ No es contractivo, expande y se ajusta a la pérdida.
- ✓ Totalmente impermeable, utilizable en inmersión.
- ✓ Fragua entre 2 y 3 minutos.
- ✓ Se puede revestir con otros materiales.
- ✓ Adecuado para los sistemas de agua potable.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Se recomienda cortar las grietas, agujeros y fisuras para obtener un ancho y una profundidad con un mínimo de 20 mm, cortando los lados lo más perpendicular posible. Rebajar si es posible evitando dejar secciones en "V" o en forma de pluma. Enjuagar el agujero o grieta con agua a alta presión con el fin de eliminar todas las partículas sueltas y el polvo resultante. Todas las superficies deben ser humedecidas con agua limpia inmediatamente antes de la aplicación de Ferroplug®.

APLICACIÓN

Para tapar las filtraciones activas de agua mezclar, en un recipiente de plástico, sólo suficiente material (aproximadamente 0,5kg) que se pueda colocar a mano en una sola aplicación.

Se adiciona la cantidad necesaria de agua como para formar una pasta consistente. Es conveniente preparar solo la cantidad que se estime poder colocar en 2 minutos. En días calurosos emplee agua bien fría para prolongar el tiempo abierto del material. No mezcle excesivamente. Mantener el material en la mano hasta notar el ligero calor que se produce.

A continuación, aplique Ferroplug® con fuerza en la cavidad; ejercer la máxima presión, sin mover la mano, cuchara o llana. No retire la mano o la herramienta con demasiada rapidez.

Si la abertura es demasiado grande para ser cerrada con 0,5 kg de Ferroplug®, trabajar desde los lados hacia el centro, siguiendo el procedimiento anterior. Después de detener la filtración activa de agua, recorte el parche de manera que quede uniforme y a nivel de las superficies de paredes circundantes.

El tiempo abierto de trabajo es muy breve: deberá amasarse y aplicarse dentro de los primeros 2 minutos siguientes del momento en que el material entra en contacto con el agua de amasado.

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.

ALMACENAMIENTO

En envases originales, bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco, a temperaturas entre 5 °C y 30 °C. Ferroplug® se envasa en bolsas de polietileno de alta resistencia con revestimiento interior.

VIDA ÚTIL

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

ferrocement®

PRESENTACIÓN

Baldes de 5 y 20 kg.

RENDIMIENTO

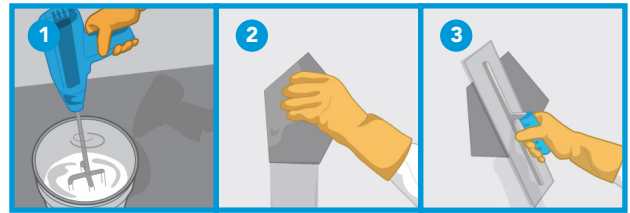
Por cada litro de espacio a rellenar se deben utilizar aproximadamente 2 kg de Ferroplug®.

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. Mantener el producto fuera del alcance de los niños. Antes de usar, consultar la hoja de seguridad.

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.



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 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