

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 obturar pérdidas de agua por orificios, fisuras y quebraduras en paredes, pisos o techos de hormigón o mampostería en sótanos, túneles y cisternas. Donde un mortero normal se eliminaría por lavado y los morteros de resina no se 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.

MODO DE EMPLEO

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 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®.

Mezclado. Para tapar las filtraciones activas de agua mezclar, en un recipiente de plástico, sólo suficiente material que se pueda colocar a mano en una sola aplicación, aproximadamente entre 1 y 0,5 kg. Se adiciona la cantidad necesaria de agua como para formar una pasta consistente. En días calurosos emplear agua bien fría para prolongar el tiempo abierto del material. No mezclar excesivamente.

Aplicación. 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 el 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 contacto con el agua de amasado.

RENDIMIENTO

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

PRESENTACIÓN

Bolsas de 5 y 25 kg.

ADVERTENCIAS

En espacios expuestos a los elementos (sol, viento, lluvia, etc) se recomienda armar carpas para resguardar la tarea de grouting. No agregar más agua que la dosis recomendada. Aplicar sólo en sustratos correctamente preparados. Descartar el producto endurecido, no reamasar o agregar agua. Proteger el material fresco del congelamiento y las heladas por el período de fragüe.

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.

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

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

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.



APLICACIÓN DE FERROPLUG® DE AFUERA HACIA ADENTRO



ENRASADO DE FERROPLUG® A NIVEL

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.

Ferrocement®
recomienda mezcladoras

 **Collomix**



GESTIÓN
DE LA CALIDAD

RI-9000-2439

