EUCO-PLUG

Mortero de fraguado rápido para sello de filtraciones de agua

Descripción

EUCO-PLUG es una mezcla cementicia, de fraguado rápido para sello de filtraciones de agua.

Información Técnica

TIEMPO DE FRAGUADO (NTC 118) A 20°C
Fraguado Inicial : 1 - 2 minutos
Fraguado Final : 5 - 6 minutos

RESISTENCIAS A ACOMPRESIÓN (ASTM C-579 / ASTM C-109)
Resistencias a 1 día : Mínimo 79 kg/cm^2 (1100 psi)
Resistencias a 7 días : Mínimo 145 kg/cm^2 (2000 psi)

Usos

- Reparación definitiva de fugas de agua en superficies de concreto o mortero.
- Sellamiento alrededor de tuberías o ductos.
- Reparación y nivelación de superficies irregulares que vayan a ser recubiertas posteriormente.
- Permite hacer taponamientos de pequeñas fugas de agua.

Ventajas

- Listo para usar, solo requiere agua para la mezcla.
- No depende del tipo de cemento que se utilice.
- Tiene un endurecimiento rápido (1 – 5 minutos).
- Expande al endurecer.

Rendimiento

Se requiere aproximadamente 1.9 kg de **EUCO-PLUG** por cada litro de espacio vacío a sellar. El rendimiento puede variar dependiendo de la cantidad de agua usada en la mezcla.

Aplicación

Preparación de la superficie
Aumente la perforación hasta 20 mm si es posible. Corte los bordes en forma de "V" invertida para soportar el parche. Retire de la superficie el polvo y concreto suelto garantizando que la superficie quede limpia y rugosa. Humedezca el área a tratar antes de aplicar el material.

Mezclado
Mezcle pequeñas cantidades de material con agua (0.2 - 0.4 Litros de agua / kg de **EUCO-PLUG**; no mezcle más de lo que se pueda aplicar en 2 minutos), preferiblemente con mezclador de morteros, hasta obtener una consistencia pastosa. Utilice agua fría para la mezcla ya que el agua caliente acelera el fraguado.

Si se trabaja en clima cálido proteja el material de los rayos solares ya que la reacción puede ser inmediata y puede dificultar la utilización del producto.

En condiciones extremas de temperatura (menos de 15°C o más de 27°C) consulte el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

EUCO-PLUG

Mortero de fraguado rápido para sello de filtraciones de agua

Colocación
Coloque el material inmediatamente después de mezclado manteniéndolo firmemente y emparejándolo rápidamente.

Si se trata de fugas de agua, el material se debe aplicar de arriba hacia abajo terminando en el punto de máxima presión. Se recomienda hacer presión por 1 ó 2 minutos mientras el material endurece. Retire con cuidado el material sobrante.

Curado
Por ser un producto con alto contenido de material cementoso y de fragüe acelerado se recomienda hacer un curado inmediato con agua y mantenerlo por un mínimo de treinta minutos. Para obtener resultados óptimos se debe continuar curando por varios días.

Recomendaciones Especiales

- No utilice exceso de agua ya que se verán afectadas las resistencias.
- Utilice elementos de seguridad para manipular el material.
- Aplicar un mortero de reparación posterior al sellado de la filtración.
- Realizar ensayos previos a la aplicación.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCO-PLUG debe almacenarse en su envase original, bajo techo y sobre estibas.

Vida útil en almacenamiento:
- 4 meses en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Bolsa : 5 kg
Bolsa : 25 kg

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Enero 3 de 2023