

UFIRE 850 MI

Revestimiento protector contra el fuego

Revestimiento protector contra el fuego de la membrana impermeable USEAL 800 / Pavimper, formando parte del sistema para túneles USEAL serie 800.



Propiedades

- Mortero para montaje y rejuntado
- Resistente a altas temperaturas
- Idóneo para la colocación de ladrillos refractarios.

Observaciones

- Mortero de protección al fuego, se aplica sobre estructuras de hormigón, vigas, pilares, perfiles...
- En interiores y exteriores.

Características

- Tiempo de reposo después del amasado: 2 min.
- Tiempo vida de la masa: ±40 minutos
- Tiempo de corrección: ±20 minutos
- Inicio de fraguado: 4-5 horas
- Puesta en marcha: 4-5 días

**Estos tiempos están contemplados a 20°C y pueden variar en función de la temperatura ambiente.*

Prestaciones

- Densidad en polvo: 1.6 g/cm³
- Agua de amasado (en laboratorio): 12%
- Retracción: ≤0.7 mm/m
- Flexotracción: ≥4 N/mm²
- Compresión: ≥30 N/mm²
- Módulo elasticidad: 45000
- Temperatura máxima de resistencia térmica: 1000°C (durante 24 horas)
- Adherencia sobre el hormigón: ≥2.5 N/mm²
- Adherencia sobre USEAL 800 / Pavimper: >1.5 N/mm²
- Adherencia sobre soporte cerámico: ≥0.8 N/mm² (se rompe el soporte)
- Comportamiento al fuego: A1 euroclase

** Estos resultados se han obtenido en condiciones estándar y pueden variar en función de la puesta en obra.*

Aplicaciones

- Revestimiento especial para la protección de la membrana impermeable, USEAL 800 / Pavimper, contra el fuego sometidos a altas temperaturas.
- Revestimiento especial para el montaje y anclaje de ladrillo refractario, bloque de hormigón macizo o hueco, terracota, que son sometidos a altas temperaturas: barbacoas, hornos de leña, chimeneas...
- Para el montaje y rejuntado de trabajos de albañilería en contacto con aguas agresivas o ácidas, industrias alimentarias, canalizaciones de alcantarillados, saneamientos y residuos industriales.
- Aplicación manual o proyección mecánica.
- En interiores y exteriores.

Recomendaciones

- Temperaturas de aplicación entre 5 -30°C.
- El porcentaje de agua puede variar según el mezclador utilizado.
- No aplicar el mortero con riesgo de lluvia, hielo o fuerte viento.

UFIRE 850 MI

Revestimiento protector contra el fuego

Condiciones de ejecución

- El soporte estará sano, limpio y exento de grasas, aceites...
- Limpiar las piezas a utilizar, para asegurar una buena adherencia.
- Con altas temperaturas o fuerte viento, humedecer previamente el soporte.
- Se recomienda humedecer el mortero, en las 24 horas siguientes a su aplicación.
- Evitar la aplicación con fuerte insolación directa.

Modo de empleo

Proyectado con máquina:

Amasar con 12-16% de agua, hasta conseguir una masa homogénea y constante.

Amasado manual:

Mezclar un saco de 25 kg con 3 – 4 litros de agua limpia, hasta obtener una masa homogénea y exenta de grumos.

Aplicar el mortero con la herramienta adecuada en espesores regulares y continuos.

Antes del inicio del fraguado, alisar con una paleta de fugas.



Presentación

Saco de 25 kg
Palet de 1200 kg (48 sacos)

Color

Gris oscuro. Otros a la carta.

Consumo

15 – 20 kg/m² y cm de espesor

Conservación

En envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y humedad: 1 año

⚠ IMPORTANTE

Las observaciones y prescripciones de esta ficha técnica, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas, y deberán ser probadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por lo que antes de usar el producto, quien vaya a hacerlo debe establecer si éste es o no, él adecuado para el uso previsto, y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso. Una vez el producto manipulado o aplicado, el fabricante no asumirá reclamación alguna, así como tampoco la responsabilidad en cuanto a la forma, modo y condiciones de aplicación.