

16. Mortero PROMASPRAY®-C450



DATOS TÉCNICOS

Reacción al fuego	A1 según EN 13501-1
Densidad	365 Kg/m ³
Densidad aplicado	780 Kg/m ³
Rendimiento teórico	3,5 a 4,5Kg/m ² y cm de espesor
Valor pH	12 a 12,5
Coef. conductividad térmica λ	0,095 W/mK
Temperatura de aplicación	Entre 4 y 45° C
Fraguado inicial	De 2 a 6 horas a 20° C y 50% HR
Fraguado total	28 días

Producto con **Marcado CE** para uso como protección de estructuras de acero y forjados.

Declaración de Prestaciones disponible en castellano en:

www.promat-ce.eu

Descripción:

Mortero proyectable aligerado de cemento, cargas minerales de perlita y vermiculita y aditivos especiales diseñado para proteger estructuras, sean de acero o de hormigón. Fabricado bajo un sistema de calidad certificado ISO 9001.

Aspecto:

Polvo granuloso de color blanco grisáceo preparado para su aplicación con solo mezclarlo con agua.

Características principales:

Producto de cemento, muy ligero, mecánicamente resistente. Apto para ser aplicado en exposición limitada a exteriores. Alta durabilidad. No necesita malla salvo casos especiales. Aplicable sobre chapa galvanizada y hormigón sin imprimaciones o puentes de unión.

Usos:

El PROMASPRAY®-C450 está preparado para proporcionar resistencias al fuego hasta 180 minutos en:

- Estructura metálica: cerchas, vigas, pilares...
- Forjados de hormigón.
- Forjados de bovedilla de hormigón y cerámica.
- Forjados de chapa colaborante.

Aplicación:

El mortero PROMASPRAY®-C450 se aplica por proyección con máquinas tipo mezcladora y compresor, o máquinas de premezcla. Puede permanecer semiexpuesto a la intemperie por periodos limitados de tiempo. Puede aumentarse ese período de tiempo aplicando una pintura de acabado como el Cafco® TOPCOAT 200.

Preparación de la superficie: Debe estar libre de grasa, polvo y elementos desagregados. Las superficies metálicas no necesitan imprimación para la aplicación del producto, aunque es recomendable para aumentar la durabilidad y las de hormigón no deben contener rastros de desen cofrante. No precisa puentes de unión excepto con imprimaciones sensibles a álcalis.

Malla: No precisa malla. Puede usarse del tipo metal deployé para asegurar la adherencia en superficies conflictivas, o para perfiles separados o superficies con oquedades. También puede usarse malla de tipo gallinero para potenciar la resistencia mecánica a vibraciones, etc.

Proyección: Mezclar con agua en máquina automática o de premezcla. Proyectar sobre la superficie a proteger ya preparada hasta lograr el espesor preciso. No aplicar en lugares de fuerte higrometría o cuando la temperatura esté por debajo de 4 °C o por encima de 45 °C.

Acabado: Lo usual es dejar el PROMASPRAY®-C450 con el acabado rugoso propio de la proyección. En casos especiales puede alisarse. Admite el acabado con pinturas resistentes a álcalis.

Almacenamiento y seguridad:

PROMASPRAY®-C450 se suministra en sacos de aprox. 21,5 kg. Almacenar en lugar seco y al abrigo de agua, humedad y heladas. Caducidad en estas condiciones: hasta 6 meses.

Cuando se proyecta este producto, usar equipamiento adecuado de protección respiratoria. Usar gafas de seguridad. Evitar el contacto con piel y ojos. Existe una Hoja de Seguridad a disposición de clientes y usuarios.