

14. Mortero PROMASPRAY®-P300



DATOS TÉCNICOS

Reacción al fuego	A1 según EN 13501 - 1
Densidad	365 Kg/m ³ ± 15%
Rendimiento teórico	1,8 a 2,5 Kg/m ² y cm de espesor
Valor pH	8 a 8,5
Coef. Conductividad Térmica λ	0,078 W/m°C
Temperatura de aplicación	entre 5 y 45° C
Fraguado inicial	de 10 a 15 horas a 25° C y 50% HR
Fraguado total	3 semanas

Producto con **Marcado CE** para uso como protección de estructuras, forjados y tarimas de madera.
Declaración de Prestaciones disponible en castellano en:
www.promat-ce.eu

Descripción:

Revestimiento proyectable premezclado fabricado en base a vermiculita, ligantes hidráulicos minerales y aditivos. Fabricado bajo un sistema de calidad certificado ISO 9001.

Aspecto:

Polvo granuloso de color blanco hueso preparado para mezclarse con agua.

Características principales:

Producto especialmente ligero y resistente, apto para aplicar en estructuras de alta sollicitación (rehabilitaciones) para evitar sobrecargas de peso. Es imputrescible y resistente a hongos, de alta durabilidad y muy fácil aplicación, listo para ser proyectado sobre superficies adecuadamente preparadas. No necesita malla.

Usos:

El PROMASPRAY®-P300 se ha diseñado para proporcionar resistencias al fuego hasta 240 minutos en:

- Estructura metálica: Cerchas, vigas, pilares...
- Forjados de hormigón
- Forjados de bovedilla de hormigón y cerámica.
- Forjados de chapa colaborante
- Techos de vigueta y tarima de madera

Aplicación:

El mortero PROMASPRAY®-P300 se aplica por proyección con máquinas tipo mezcla continua, o también de premezcla, formando revestimientos homogéneos y continuos. Diseñado para uso interior solamente.

Preparación de la superficie: Debe estar libre de grasa, polvo y elementos desagregados. Las superficies metálicas deben estar imprimadas, y las de hormigón no deben contener rastros de desencofrante. PROMASPRAY®-P300 puede requerir primario de anclaje CAFCO BONDSEAL®. Consultar con nuestro Departamento Técnico.

Malla: No precisa malla. Puede usarse del tipo metal deployée 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: Utilizar maquinaria adecuada a la aplicación. Proyectar sobre la superficie a proteger ya preparada hasta lograr el espesor preciso. No aplicar cuando la temperatura esté por debajo de 5 °C o por encima de 45 °C.

Acabado: El PROMASPRAY®-P300 puede dejarse con el acabado propio de la proyección. Puede ser pintado con pinturas adecuadas. Consultar con el Departamento Técnico.

Almacenamiento y seguridad:

PROMASPRAY®-P300 se suministra en sacos de aprox. 20 kg. Almacenar en lugar seco y al abrigo de agua, humedad, heladas, radiación solar intensa y del calor excesivo. Conservación en estas condiciones: hasta 6 meses.

Cuando se proyecta este producto usar equipamiento adecuado de protección. Existe una Hoja de Seguridad a disposición de clientes y usuarios.

15. 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 4,5 Kg/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

También ha sido ensayado para franjas de encuentro medianería cubierta en naves industriales

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 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 desencofrante. No precisa puentes de unión excepto con imprimaciones sensibles a álcalis.

Malla: No precisa malla. Puede usarse del tipo metal deployée 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 higrimetría 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. 15 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.

16. Mortero PROMASPRAY®-F250



Descripción:

Revestimiento proyectable fibroso, fabricado en base a fibras minerales, ligantes hidráulicos inorgánicos y aditivos, para protección contra incendios.

Aspecto:

Copos de color blanco grisáceo preparados para mezclarse con agua.

Caraterísticas principales:

Producto muy ligero y flexible, apto para aplicar en estructuras de alta sollicitación (rehabilitaciones) para evitar sobrecargas de peso. Es impu- trensible y resistente a hongos, de alta durabilidad y muy fácil aplicación, listo para ser proyectado sobre superficies adecuadamente preparadas. No necesita malla.

Usos:

El PROMASPRAY®-F250 se ha diseñado para proporcionar resistencias al fuego hasta 240 minutos en:

- Estructura metálica: Cerchas, vigas, pilares...
- Forjados de hormigón
- Forjados de bovedilla de hormigón y cerámica.
- Forjados de chapa colaborante
- Techos de vigueta y tarima de madera

Aplicación:

El mortero PROMASPRAY®-F250 se aplica por proyección con máquinas de vía seca, formando revestimientos homogéneos y continuos. Diseñado para uso interior solamente.

Preparación de la superficie: Debe estar libre de grasa, polvo y elementos desagregados. Las superficies metálicas deben estar imprimadas, y las de hormigón no deben contener rastros de desencofrante.

PROMASPRAY®-F250 puede requerir primarios de anclaje FIXO M® (Para superficies de metal) o FIXO B® (Para superficies de hormigón. Consultar con nuestro Departamento Técnico.

Malla: No precisa malla. Puede usarse del tipo metal deployée 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: Utilizar maquinaria de vía seca. Proyectar sobre la superficie a proteger ya preparada hasta lograr el espesor preciso. No aplicar cuando la temperatura esté por debajo de 5 °C o por encima de 45 °C.

Acabado: El PROMASPRAY®-F250 puede dejarse con el acabado propio de la proyección. Se recomienda aplicar FIXO-DUR® si se desea un acabado más compacto y resistente.

Almacenamiento y seguridad:

PROMASPRAY®-F250 se suministra en sacos plásticos de aprox. 20 kg. Almacenar en lugar seco y al abrigo de agua, humedad, heladas, radiación solar intensa y del calor excesivo. Caducidad en estas condiciones: hasta 12 meses.

Quando se proyecta este producto, usar equipamiento adecuado de protección. Existe una Hoja de Seguridad a disposición de clientes y usuarios.

DATOS TÉCNICOS

Reacción al fuego	A1 según EN 13501 - 1
Densidad	250 Kg/m ³ ± 15%
Rendimiento teórico	1,8 a 2,5 Kg/m ² y cm de espesor
Valor pH	10
Coef. conductividad térmica λ	0,05 W/mK
Temperatura de aplicación	entre 5 y 45° C
Fraguado inicial	24 horas a 20° C y 50% HR
Fraguado total	3 semanas

Producto con **Marcado CE** para uso como protección de estructuras, forjados y tarimas de madera.

Declaración de Prestaciones disponible en castellano en:

www.promat-ce.eu