



FICHA TÉCNICA

Pintura H10

Pintura intumescente para estructuras de hormigón

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Pintura cerámica ablativa presentada en forma de pasta, para la protección contra incendios de estructuras de hormigón, forjados, techos, losas, muros vigas y pilares. Aumenta la estabilidad del elemento constructivo, incrementando su resistencia y estabilidad al fuego.

CAMPO DE APLICACIÓN

Elementos constructivos de hormigón. Podría ser también adecuado para cualquier aplicación de uso parecido, sobre otros materiales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Presentación	Listo para su uso
Color	Blanco
Acabado	Mate
Peso específico	1,28 ± 0,05
Espesor seco recomendado	500 micras por capa
% Sólidos en volumen	54% ± 1%
Rendimiento teórico por capa	1,08 m ² /Lt. = 0,84 m ² /Kg
Tiempo de secado al tacto	1 hora, a 20°C y 60% HR
Repintable desde	24 horas, a 20°C y 60% HR
Aplicación	Brocha, rodillo y pistola airless
COV suministro	85 gr/lit
Diluyente indicado	Exclusivamente DIL. M-1

TRATAMIENTO PREVIO DE SUPERFÍCIES

Se aplicará sobre superficies firmes, limpias, despolvadas y secas. Se habrá eliminado previamente toda la lechada eventualmente presente, nidos de grava, eflorescencias, desencofrantes, etc.

Se aplicará una primera capa diluida con un 10 a 15% de DIL. M-1, con el fin de facilitar la penetración del producto en la superficie.

MÉTODO DE APLICACIÓN

Remover a fondo el contenido del envase, preferiblemente con agitador mecánico. Aplicar a temperaturas ambientales y de superficie superiores a 10°C con una humedad relativa inferior al 80%. La temperatura de la superficie será por lo menos 3°C superior a la del punto de rocío existente. No aplicar si amenaza lluvia, con fuerte viento, o es previsible condensación sobre las superficies recientemente pintadas.

Brocha: Sólo para retoques. Aplicar directamente. No diluir.

Rodillo: Diluir con 0 a 5% de DIL. M-1. Utilizar preferiblemente rodillos de lana, de pelo largo.



FICHA TÉCNICA

Pistola Airless: Diluir con 0 a 15% de DIL M-1
Potencia mínima, 45:1, óptima, 60:1.
Boquillas adecuadas, 0,029" a 0,035".
Presión en punta de boquilla, 150 á 200Kgs/cm2.
Pistola aerográfica: No apropiado.

CARACTERÍSTICAS DE LA PELÍCULA SECA

Protege eficazmente contra el fuego, además de ser una buena pantalla contra la carbonatación del hormigón.

Estable a la luz, debe ser protegida con una capa de acabado si queda a la intemperie y está sometida a ambientes con fuertes contaminaciones y sollicitaciones de tipo químico. Consultar al servicio de asistencia técnica.

CERTIFICADOS Y HOMOLOGACIONES

- Certificado de **Resistencia al Fuego** según norma de ensayo europea UNE-ENV 13.381-3:2004, clasificado según UNE-EN 13.501-2:2004, determinando espesor equivalente de hormigón tanto en muros como en vigas, pilars y forjados.

- Clasificado **F-2** según norma NFF 16-101:1988 del índice de humos.

PRECAUCIONES

La aplicación debe realizarse con abundante aporte de aire o con sistemas de ventilación preparados a tal fin. Deben ser utilizados los habituales elementos de protección personal, para evitar su ingestión, inhalación o contacto con la piel. Durante su aplicación deberán tomarse las normales precauciones contra incendios. Mantener los envases bien cerrados después de su utilización. No tirar los residuos al desagüe. Estabilidad de almacenaje: 1 año en sus envases originales cerrados y en buenas condiciones de almacenamiento.

OBSERVACIONES

Garantizamos la calidad de nuestros productos de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta y suministro. Nuestros consejos técnicos de uso, expresados verbalmente, por escrito ó mediante ensayos, se ofrecen de acuerdo con nuestros conocimientos y experiencias actuales. Son simples indicaciones que no comprometen nuestra responsabilidad, ni les dispensan de la necesidad de verificar por Vdes. mismos que los productos que les suministramos corresponden los procedimientos y objetivos buscados por Vdes., realizando sus propios controles y ensayos. La aplicación y utilización de los productos escapan a nuestras posibilidades de control, y en consecuencia, dependen exclusivamente de su responsabilidad personal, no pudiendo hacernos responsables de resultados distintos de los aquí reflejados. Nuestras recomendaciones en materia de seguridad, no son óbice para que ustedes determinen sus propias medidas, adaptadas a las condiciones de sus instalaciones. Nos reservamos la facultad de variar los datos aquí contenidos, sin previo aviso, según la evolución tecnológica de los mismos.