



CHARFLAME

Revestimiento intumescente base agua

Descripción

CHARFLAME® es una pintura en base agua, de un solo componente, sin APEO, destinado al revestimiento de los elementos estructurales de acero en el interior de los edificios para su protección pasiva en contra el fuego. La finalidad es mantener la resistencia y la capacidad portante del acero estructural hasta la extinción del fuego o la evacuación del edificio.

Certificaciones

- CHARFLAME® es un producto ensayado en laboratorios oficiales según la EN 13381-8 y la BS 476 Partes 20-21 y cuenta con la Evaluación Técnica Europea ETE- 15/0146

Información técnica

| | |
|-----------------------|---|
| Color | Blanco |
| Acabado | Mate |
| % Sólidos | 71 ± 2 |
| COV | Sin COV, De acuerdo a la directiva Europea de emisión de solventes (SED) 1999/13/EC |
| Espesor recomendado | 350-550 micras en seco por capa, dependiendo del método de aplicación |
| Rendimiento teórico | 1 m ² /L a 696 micras ó 1m ² /kg a 497 micras |
| Métodos de aplicación | Pistola "AIRLESS", Brocha o Rodillo. |
| PH | 8.0 ± 1 |
| Punto de inflamación | > 100 °C |
| Peso específico | 1,37 ± 0,03 |
| Repintable | 24 horas a 20° C y 60% HR. |
| Diluyente | Agua sólo para limpieza. |
| Resistencia al fuego | R-15', R-30', R-60', y R-90' en vigas y pilares abiertos y R-30' en vigas cerrada |

Envase/Rendimiento

Se ofrece en

Rendimiento teórico 1 m²/L a 696 micras ó 1m²/kg a 497 micras

Instrucciones de uso

preparación del soporte.- Las superficies de los aceros han de estar limpias, secas y exentas de grasa, aceite, polvo, suciedad o contaminación alguna que pueda evitar la adherencia de CHARFLAME® sobre la imprimación.

Imprimaciones: La Imprimación anticorrosiva debe ser una de las aprobadas en el ETE y aplicada según las recomendaciones de su fabricante. Estas deberán poseer certificado de clasificación Bs2d0 según la ENV-13501-1.

Si la imprimación fuera rica en Zinc debe comprobarse, antes de aplicarse el revestimiento CHARFLAME®, si existe una capa de sales de Zinc en la superficie del elemento a proteger. En este caso, dicha capa deberá eliminarse en su totalidad antes de la aplicación.

Aplicación y Acabado.- CHARFLAME® se suministra lista para su uso debiendo ser perfectamente agitada y homogeneizada mediante medios mecánicos antes de su aplicación.

La aplicación recomendada es por pistola "AIRLESS", aunque también se puede aplicar a brocha o rodillo en áreas pequeñas y reparaciones.

Limpiar con agua limpia y nunca disolvente.

En ambientes Tipo Y, CHARFLAME® puede ser sellada con una capa de esmalte de acabado como especifica el ETE y poseer certificado de clasificación Bs2d0 según la ENV-13501-1.

Este sellado debe ser total y la capa de CHARFLAME® debe estar totalmente seca y curada antes de la aplicación de la capa selladora.

Durante su aplicación se debe evitar la incidencia de los vientos y las altas temperaturas para no producir secados rápidos y anómalos. En este supuesto se recomienda la aplicación de pequeñas capas de espesor. El tiempo de secado depende de la temperatura ambiente, de la del sustrato a proteger y de la ventilación. El secado es rápido al tratarse de una pintura en base agua.

El repintado se aconseja al día siguiente

La temperatura de la superficie a proteger debe estar como mínimo a 4º C por encima del punto de rocío. Evitar su aplicación cuando haya riesgo de condensación del acero. Se recomienda una ventilación apropiada.

Vida en anaquel

Debe ser almacenado correctamente en interiores en ambientes secos a una temperatura de entre 5 °C y 35 °C. Se debe proteger del hielo y fuertes radiaciones de luz solar. La vida del producto es de 6 meses desde su fecha de fabricación dependiendo de las condiciones de almacenamiento.

Limpieza

La limpieza del producto mezclado debe realizarse durante los 5 minutos siguientes a la aplicación con una solución de limpieza ignífuga de baja toxicidad o un disolvente a base de xileno. No utilice soluciones de limpieza que contengan alcohol o agua.

Precauciones / Limitaciones

- Manténgalo fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con la piel y los ojos.
- Lea atentamente la ficha de datos de seguridad de los dos componentes antes de la utilización.
- Los residuos no deben ser vertidos en sumideros, cauces de agua o en tierra etc., debiendo observarse la legislación vigente al respecto.

Rev. 06.17

