

PINTURA INTUMESCENTE CALOSTOP IC**Código : 277****Grupo: Conservación Industrial****DESCRIPCIÓN** Pintura intumescente al agua para la protección pasiva de estructuras metálicas.**PROPIEDADES**

- * Pintura espesa, ligeramente tixotrópica y de fácil brocheado
- * Alto poder aislante.
- * Resistente a la abrasión.
- * Buena dureza
- * Excelente flexibilidad y adherencia.

USOS Protección ignífuga intumescente de estructuras metálicas que, en contacto con el fuego, forma una resistente espuma de alto poder aislante protegiendo a las estructuras metálicas contra la pérdida de resistencia producida por la temperatura.**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Vehículo fijo	Copolímeros vinílicos al agua
Pigmentos	Bióxido de titanio , extendedores y agentes intumescentes.
Disolvente	Agua
Brillo	Mate
Color	Blanco
Contenido en sólidos	68 % en volumen , 71 % en peso
Densidad	1,2 Kgr/Lt.
Secado a 23°C.y 50%H.R	Total : 24 horas
Repintado	A partir de 24 horas
Rendimiento teórico	1 m ² /Lt.
Espesor de película	700 micras secas aproximadamente. Este grosor necesario variará en función del tipo de perfil y la EF deseada. El rendimiento práctico varía en función del tipo y estado de la superficie, de la absorción del soporte así como del modo de aplicación y del grado de dilución.
Resistencia al calor	90°C (calor seco).

MODO DE EMPLEO**CONDICIONES DE APLICACIÓN****Temperatura de aplicación** Entre 5°C y 30°C
Máxima humedad relativa 85 %. La temperatura del soporte será como mínimo 3°C por encima del punto de rocío calculado para evitar problemas derivados por la condensación.

Estabilidad al fuego (EF)	Viene determinado por el grosor de capa de pintura y la masividad del perfil o viga.	
Útiles de Aplicación	<u>Brocha/Rodillo</u>	<u>Pistola airless</u>
Disolvente y dilución	No precisa	Agua : 5-10 %
Limpieza de útiles	Agua	
SISTEMA DE APLICACIÓN		
	Homogeneizar perfectamente el producto antes de su utilización.	
Preparación previa	Las superficies deben estar saneadas y limpias de polvo, grasa y óxidos en su totalidad.	
Superficies nuevas	Sobre hierro/acero imprimir con Antióxido HR. A continuación aplicar Pintura Intumescente HR de acuerdo con las condiciones de aplicación.	
Superficies pintadas	No es aconsejable realizar aplicaciones sobre viejas pinturas debido a que la efectividad del sistema intumescente no sería satisfactorio. Para el pintado de otros materiales o situaciones específicas no contempladas en la ficha técnica, consultar con nuestro Servicio Técnico Comercial.	
Acabado	Aplicar Pintura Intumescente HR de acuerdo con las condiciones de aplicación. Si se desea puede darse un acabado posterior con pintura plástica.	
OBSERVACIONES	No aplicar en estructuras metálicas sin cubrir, pues una lluvia ocasional puede disolver la Pintura Intumescente HR fresca. Asimismo, controlar que durante el proceso de secado no se formen condensaciones de humedad que impedirían el secado correcto. No aplicar cuando la temperatura de aplicación no esté dentro de los límites indicados.	

INFORMACIÓN ADICIONAL

Instrucciones de Seguridad	Consultar etiquetado del envase. Para más información solicitar la Hoja de Datos de Seguridad.
Tiempo de almacenaje	18 meses desde su fabricación en su envase original, sin abrir, bajo techado y a temperatura comprendida entre 5 y 35° C.



La efectividad de nuestros sistemas está basada en las investigaciones llevadas a cabo en nuestros laboratorios y años de experiencia práctica.
 Garantizamos que la calidad de la obra ejecutada con nuestros sistemas se encuentran dentro de los standards de AKZO NOBEL, a condición de que nuestras indicaciones sean debidamente seguidas y que el trabajo esté bien ejecutado.
 Declinamos cualquier responsabilidad si el resultado final se ve afectado por factores ajenos a nuestro control.
 El usuario debe comprobar que el producto suministrado se ajusta a las necesidades para las que va destinado, debiendo realizar una prueba previa en los casos que sea necesario.
 La evolución técnica es permanente, recomendamos se compruebe que las características del producto no se han modificado por una edición posterior.

EDICIÓN 11/2004 La presente edición anula las anteriores.

Akzo Nobel Coatings, S.A. - Avda. Eduard Maristany, 58-90 - 08930 Sant Adrià del Besòs - España - Teléfono (93) 484.25.00*
 Sociedad Unipersonal I.R.M. de Barcelona, F.001, T.22.904, H.nº B-45.052, Inscip.59º - N.I.F. A-08-218158

