



Ficha Técnica

HEMPEL'S GASPIPE COATING 85441 CURING AGENT 97440

DESCRIPCION

Es una pintura epoxy de dos componentes curada con poliamida. Cumple con los requisitos de la "American Petroleum Institute's Standard RP 5L2".

USO RECOMENDADO

Para el pintado interior de tuberías para el transporte de gas seco refinado.

PROPIEDADES TECNICAS GENERALES

- Excelente resistencia a una amplia gama de productos químicos
- Muy buena extensibilidad, proporcionando superficies muy lisas
- Excelente adherencia sobre acero debidamente preparado

DATOS TECNICOS

Aspecto	Semi-brillante
Color	Rojo 50890
Volumen de sólidos	52±2%
Rendimiento teórico	8.7 m ² /litro a 60 micras de película seca
Punto de inflamación	28°C copa cerrada
Peso específico	1.3 Kg/litro
Seco manipulable	3-4 horas a 20°C (ISO 1517)
Seco al tacto	4-5 horas a 20°C
Curado completo	7 días a 20°C

APLICACION

Método	Pistola sin aire	Pistola aerográfica
Dilución	10% máx	15% máx
Proporción de mezcla	BASE 85445:CURING AGENT 97440 - 3:1 en volumen	
Vida de la mezcla	6 horas a 20°C	
Diluyente	HEMPEL'S THINNER 08450	
Espesor recomendado	Húmedo: 120 micras	Seco: 60 micras
Intervalo de repintado	Ver OBSERVACIONES	
Limpieza de equipos	HEMPEL'S THINNER 08450 ó 08570	
Pistola sin aire	Boquilla: 0.017"-0.019" - Presión: 150 atm (Datos orientativos)	



85441

PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y ESQUEMA RECOMENDADO

- Eliminar aceite, grasa y suciedad con un detergente adecuado.
- Eliminar las sales y otros contaminantes con agua dulce a presión.
- Chorreado abrasivo al grado Sa 2½ como mínimo, con una rugosidad media correspondiente al grado BN9a del Rugotest N°. 3 ó al grado 2.0 G/S, 2-S, del Keane Tator Comparator o ISO-Comparator, Medium (G).

APLICACION

La superficie debe estar completamente limpia y seca y la temperatura debe estar por encima del punto de rocío para evitar condensaciones. Utilizar el producto sólo cuando la aplicación y el curado puedan tener lugar a temperaturas superiores a 5°C. Los mejores resultados se obtienen entre 15 y 25°C.

Temperatura máxima del acero 45°C.

Humedad relativa máxima 85%. Facilitar la ventilación en espacios cerrados durante la aplicación y el secaje.

CAPAS SUBSIGUIENTES

Ninguna o de acuerdo con la especificación.

OBSERVACIONES

Servicio

Máxima temperatura de servicio en seco: 120°C con puntas de 140°C.

Repintado

Indicado sólo en relación a retoques o espesores demasiado bajos.

Mínimo intervalo de repintado: 8 horas a 20°C.

No tiene intervalo máximo de repintado, pero la superficie debe estar limpia y seca.

NOTA:

HEMPEL'S GASPIPE COATING 85441 es de uso exclusivo para profesionales.

SEGURIDAD

Los envases llevan las correspondientes etiquetas de seguridad, cuyas indicaciones deben ser observadas. Además, deben seguirse las exigencias de la legislación nacional o local. Como regla general, debe evitarse la inhalación de los vapores de disolventes y de la neblina de pintura, así como el contacto de la pintura líquida con la piel y los ojos. Cuando se aplica pintura en espacios cerrados debe facilitarse ventilación forzada, acompañada de la adecuada protección respiratoria, de la piel y de los ojos, especialmente cuando se aplica a pistola.

EDICION

(G) Octubre 2004

(85441-50890-00907)

Para la correcta interpretación de esta hoja, ver la "Guía para las Hojas de Características Técnicas". Los datos, recomendaciones e instrucciones que se dan en esta hoja de características corresponden a los resultados obtenidos en ensayos de Laboratorio y en la utilización práctica del producto en circunstancias controladas o específicamente definidas. No se garantiza la completa reproductibilidad de los mismos en cada utilización concreta. El suministro de nuestros productos y la prestación de asistencia técnica quedan sujetos a nuestras CONDICIONES GENERALES DE VENTA, ENTREGA Y SERVICIO y, a menos que se hayan tomado otros acuerdos específicos por escrito, el fabricante y el vendedor no asumen otras responsabilidades que las allí señaladas por los resultados obtenidos, perjuicios, daños directos o indirectos, producidos por el uso de los productos de acuerdo con nuestras recomendaciones. Las hojas de características pueden ser modificadas sin previo aviso. *Marca registrada por HEMPEL.