



Ficha Técnica

HEMPATHANE TOPCOAT 55210
55212
5521T
Curing Agent 95370

DESCRIPCION

Esmalte de poliuretano semibrillante de dos componentes, con una excelente retención de brillo y color.

USO RECOMENDADO

Esmalte de acabado de elevada calidad sobre una gran variedad de sustratos como acero, aluminio, madera, etc, cuando se desea un acabado de elevada calidad en ambientes altamente agresivos.

Temperatura mínima: -10°C.

Temperatura de servicio Máxima en seco: 120°C (See OBSERVACIONES)

Certificados Aprobado como retardante del fuego por las autoridades de Dinamarca, Francia y Singapur de acuerdo con IMO resolution MSC 61 (67).
Marca CE/Directiva 96/98 como retardante del fuego.
Clasificado como Clase M1 según la norma UNE 23 727 90.

DATOS TECNICOS

Aspecto	Semibrillante		
Color	Blanco 10000	Azul 30840	Otros según carta
Volumen de sólidos	51±2%		
Rendimiento teórico	10.2 m ² /litro - 50 micras		
Peso específico	1.2 Kg/litro	1.1 Kg/litro	
Secaje superficial	2½ horas aprox a 20°C		
Secaje al tacto	8 horas aprox a 20°C		
Curado	7 días a 20°C		
Punto de inflamación	33°C		
VOC	450 g/l		

APLICACION

Proporción de mezcla	BASE 55219:CURING AGENT 95370 - 7:1 en volumen		
Método	Pistola sin aire	Brocha	
Dilución	Ver OBSERVACIONES	THINNER 08880 (5%)	
Vida de la mezcla	4 horas a 20°C		
Espesor recomendado	Húmedo: 100 micras	Seco: 50 micras (Ver OBSERVACIONES)	
Intervalo de repintado	Ver OBSERVACIONES		
Limpieza	THINNER 08080 ó 08510		
Pistola sin aire	Boquilla: 0.017"-0.019" - Presión: 150 atm (datos orientativos)		

HEMPEL
Ficha Técnica



55210/55212/5521T

CONDICIONES DE APLICACION Y CURADO

La superficie debe estar completamente limpia y seca antes de la aplicación. Su temperatura debe estar por encima del punto de rocío para evitar condensaciones.

La temperatura mínima para un buen curado es de -10°C. Si la superficie ha estado expuesta a temperaturas por debajo de los 0°C puede existir riesgo de hielo sobre la misma lo que dificultaría una buena adherencia. Una alta humedad o condensación durante la aplicación y las 10 (20°C) horas posteriores puede afectar la formación de la película. En espacios cerrado es necesario proveer de ventilación adecuada durante la aplicación y el secaje.

CAPAS PRECEDENTES

HEMPADUR 45141/45143, HEMPADUR HI-BUILD 45200/45201, HEMPADUR MASTIC 45880 o de acuerdo con la especificación.

OBSERVACIONES

Colores

Los certificados se presentan con el código 5521.

Algunos colores rojos y amarillos sin plomo pueden decolorarse cuando se exponen a atmósferas que contienen cloro.

Los colores con plomo pueden decolorarse si están expuestos a atmósferas sulfurosas.

Para obtener una perfecta opacidad en colores como rojo, naranja, amarillo y verde sin plomo, es posible que sea necesario aplicar una capa extra.

Temperatura de servicio
Intervalos de repintado

En temperaturas por encima de los 100°C es posible que sufra decoloración.

Puede ser especificado a espesores distintos de los recomendados dependiendo del uso y área a pintar. Ello alterará el rendimiento e influirá en el tiempo de secado y repintado. El espesor recomendado es de 40-60 micras.

Dilución

La cantidad de diluyente dependerá de las condiciones y método de aplicación, temperatura, ventilación y sustrato.

Pistola sin aire: Se recomienda un 5-15%. En condiciones extremas puede diluirse hasta un 20%.

Para obtener una buena aplicación se recomienda dar una ligera capa de HEMPATHANE TOPCOAT 55210/55212/5521T seguida de una capa completa al cabo de 2-15 minutos. Es importante no excederse en el espesor de capa.

Aplicación electrostática

10% de dilución con el diluyente recomendado. Contactar con HEMPEL.

Intervalo de repintado y tiempo de secaje/curado:

Temperatura sustrato		-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C
Secaje al tacto, aprox		3 días	36 horas	16 horas	8 horas	6 horas
Resistencia a condensaciones o ligeras lluvias*		(3½ días)	45 horas	20 horas	10 horas	8 horas
Curado completo, 70% H.R.		(2 meses)	32 días	14 días	7 días	5 días
Repintado consigo mismo	Mín.	3½ días	45 horas	20 horas	10 horas	8 horas
	Máx.	no tiene	no tiene	no tiene	no tiene	no tiene

*Para un secaje y curado más rápido puede usarse un "acelerador". Contactar con HEMPEL.

Para una correcta adherencia es necesario que la superficie esté completamente limpia, especialmente con el intervalo de repintado es prolongado. Debe eliminarse la suciedad, el aceite y la grasa con un detergente apropiado. Las sales deben ser eliminadas con agua dulce a presión. Puede realizarse un test de limpieza para asegurar la cualidad de la misma antes del repintado.

Notas:

El CURING AGENT 95370 es sensible a la humedad, por lo que debe almacenarse en locales secos y mantener los botes herméticamente cerrados hasta el momento de su utilización. Abrir los envases con precaución puesto que puede haber sobrepresión. La presencia de agua en la mezcla puede reducir la vida de la misma y provocar defectos en la película.

HEMPATHANE TOPCOAT 55210/55212/5521T es sólo para uso profesional.

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) Abril 2006

(55210-10000-CO011)

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 reproducibilidad 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.