



Ficha Técnica

HEMPATHANE FC 543E1/543F1 CURING AGENT 95370

DESCRIPCION

Esmalte poliuretano semibrillante a base de isocianato alifático. Clasificado grupo j) según la Directiva 2004/42/CE.

USO RECOMENDADO

Como acabado para sistemas de pavimentos continuos, no absorbentes, antipolvo y antideslizantes en laboratorios, garajes, aparcamientos, sector alimentario, etc. sobre morteros epoxi lisos o rugosos en interiores y exteriores.

En general para superficies sometidas a tráfico intenso, que requieran altas propiedades de resistencia química, al rayado y estabilidad a la luz.

Certificados

Clasificado como Clase M1 según la norma UNE 23 727 90

DATOS TECNICOS

Aspecto	Semibrillante
Color	Transparente 00000, Gris 10400, Verde 40840, Rojo 50700
Volumen de sólidos	55 ± 2%
Rendimiento teórico	11 m ² /litro (50 micras)
Peso específico	Aprox 1.2 Kg/litro según color
Secaje al tacto	2 horas a 20°C
Curado	Transitable a las 24 horas. Tráfico de vehículos a partir de 48 horas
Punto de inflamación	28°C copa cerrada
Resistencia abrasión	<60 mg/1000 ciclos (ASTM D-4060) Ruedas abrasivas: CS-10 Peso aplicado: 1000 gr
COV	420 gr/litro

APLICACION

Base	HEMPATHANE FC 543E9/543N9
Endurecedor	CURING AGENT 95370
Porción de mezcla	Base 543E9/543N9:CURING AGENT 95370 - 3:1 volumen
Vida de la mezcla	4 horas a 20°C (ver OBSERVACIONES)
Método de aplicación	Rodillo, brocha, pistola
Dilución	THINNER 08880 - 5-10%
Espesor recomendado	50 micras secas por capa
Intervalo de repintado	min: 12 horas a 20°C max: 3 días (ver OBSERVACIONES)
Limpieza	THINNER 08880



543E1/543F1

PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y ESQUEMA RECOMENDADO

Pavimentos nuevos de hormigón

- Deben estar completamente fraguados (28 días mínimo) y secos
- Eliminar la lechada de cemento superficial mediante medios mecánicos
- Eliminar polvo por aspiración
- Impregnar la superficie con HEMPADUR SELLADOR EPOXY 05970 aplicado a rodillo o según especificación
- Aplicar dos capas de HEMPATHANE FC 543E1/543F1 al espesor recomendado o según especificación

Reparación y mantenimiento de pavimentos de hormigón

- Eliminar la suciedad y grasa incrustadas, pintura vieja mal adherida y otros contaminantes superficiales
- Sanear grietas, agujeros y coqueras hasta encontrar material firme
- Impregnar las zonas a sanear con HEMPEL'S RESINA EPOXY 35960 o según la especificación aplicado a brocha hasta saturación (ver ficha técnica)
- Rellenar estas zonas con un mortero preparado a base de HEMPEL'S RESINA EPOXY 35960 y arenas de sílice normalizadas, de tipo y proporción de mezcla según el espesor de relleno
- Sellar la superficie del mortero y las zonas sin pintura con HEMPEL'S RESINA EPOXY 35960 diluido un 10% con THINNER 08450 o según la especificación aplicado a rodillo
- Aplicar una capa intermedia de HEMPADUR FC 45660 o HEMPEL'S RESINA EPOXY ACABADO 35860 (ver fichas técnicas)
- Aplicar dos capas de HEMPATHANE FC 543E1/543F1 al espesor recomendado o según especificación
- Se recomienda efectuar un ensayo previo de compatibilidad y adherencia sobre la pintura vieja

OBSERVACIONES

Mezclar cuidadosamente los dos componentes en las proporciones de suministro y homogeneizando con un agitador de baja velocidad. No es recomendable fraccionar los envases.

Emplear sólo cuando la aplicación y el curado puedan tener lugar a temperaturas superiores a 10°C. La temperatura del producto y la de la superficie debe estar asimismo por encima de este límite.

Los espesores habituales son de 40-60 micras secas. Pueden especificarse otros espesores, pero ello alterará el rendimiento y puede influir en el secado y en los intervalos mínimos de repintado.

Si se sobrepasa el intervalo máximo de repintado, es necesario comunicar rugosidad a la superficie con el fin de asegurar la adherencia entre capas. Mantener los envases herméticamente cerrados hasta el momento de su utilización. El CURING AGENT 95370 es sensible a la humedad, por lo que debe almacenarse en locales secos. Para el tratamiento de pavimentos que no sean de hormigón, consultar nuestro Servicio Técnico.

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.

EDICION

(G) Febrero 2006

(543E1/543F1-10400-00910)

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.