



Ficha Técnica

HEMPATHANE FCI 543E2/543F2 CURING AGENT 951E0

DESCRIPCION

Esmalte poliuretano semibrillante para interiores. 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.

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

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 $50 \pm 2\%$
Rendimiento teórico $10 \text{ m}^2/\text{litro}$ a 50 micras secas

Peso específico 1.3 Kg/litro

Secaje al tacto 2 horas a 20°C

Puesta en servicio
Transitable: personas 12 horas
Vehículos ligeros: 48 horas
Tráfico pesado: 7 días

Punto de inflamación 37°C copa cerrada
Resistencia abrasión $<60 \text{ mg}/1000$ ciclos (ASTM D-4060)
Ruedas abrasivas: CS-10
Peso aplicado: 1000 gr

VOC 489 g/litro

APLICACION

Base HEMPATHANE FCI 543E8/543N8

Endurecedor CURING AGENT 951E0

Proporción de mezcla Base 543E8/543N8:CURING AGENT 951E0 - 3:1 volumen

Vida de la mezcla 1 hora a 20°C (ver OBSERVACIONES)

Método de aplicación Rodillo, brocha, pistola aerográfica

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

HEMPEL
Ficha Técnica



543E2/543F2

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 FCI 543E2/543F2 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 FCI 543E2/543F2 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. Si se sobrepasa el intervalo máximo de repintado, es necesario comunicar rugosidad a la superficie con el fin de asegurar la adherencia entre capas. Pueden especificarse otros espesores, pero ello alterará el rendimiento y puede influir en el secado y en los intervalos mínimos de repintado. Mantener los envases herméticamente cerrados hasta el momento de su utilización. El CURING AGENT 951E0 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

(543E2/543F2-10400-00901)

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.