



# Ficha Técnica

**HEMPATHANE FC 543E1**  
BASE 543E9 / 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 y antipolvo 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 B<sub>fl</sub>-s1 de acuerdo con la norma EN 13501-1:2007 de clasificación en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción para la edificación

## PROPIEDADES

### TECNICAS GENERALES

- Buena resistencia mecánica a la abrasión y al rayado
- Fácil eliminación de marcas de rueda de goma y/o neumáticos

## DATOS TECNICOS

Aspecto	Semibrillante
Color	Gris 10400, Verde 40840, Rojo 50700 (Otros colores bajo pedido)
Volumen de sólidos	50-55 ± 1%
Rendimiento teórico	10-11 m <sup>2</sup> /litro (50 micras)
Peso específico	Aprox. 1.2 Kg/litro según color
Secado al tacto	2 horas a 20°C
Curado	Transitable a las 24 horas. Tráfico de vehículos a partir de 48 horas
Punto de inflamación	38°C
Resistencia abrasión	<60 mg/1000 ciclos (ASTM D-4060) Ruedas abrasivas: CS-10 Peso aplicado: 1000 gr
COV	<450 gr/litro

## APLICACIÓN

Proporción de la mezcla	Base 543E9:CURING AGENT 95370 - 3:1 en volumen
Vida de la mezcla	3 horas a 20°C (Ver OBSERVACIONES)
Método de aplicación	Brocha y rodillo
Dilución	THINNER 08880 / 5-10% (invierno) THINNER 08710 / 5-10% (verano)
Espesor recomendado	50 micras secas por capa
Intervalo de repintado	min: 12 horas a 20°C max: 3 días (ver OBSERVACIONES)
Limpieza	THINNER 08880

Edición: Mayo 2012

**HEMPEL**

Ficha Técnica



## 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 SEALER PS 05970 aplicado a rodillo o según especificación
- Aplicar dos capas de HEMPATHANE FC 543E1

### 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 coqueas hasta encontrar material firme
- Impregnar las zonas a sanear con HEMPADUR RESIN SF 35960 o según la especificación aplicado a brocha hasta saturación (ver ficha técnica)
- Rellenar estas zonas con un mortero preparado a base de HEMPADUR RESIN SF 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 HEMPADUR RESIN SF 35960 diluido un 10% con THINNER 08450 o según la especificación aplicado a rodillo
- Aplicar una capa intermedia de HEMPADUR FINISH 45660 ó HEMPADUR RESIN HB 35860 (ver fichas técnicas)
- Aplicar dos capas de HEMPATHANE FC 543E1
- 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.

## NOTA:

HEMPATHANE FC 543E1 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.

## EDICION

(G) Mayo 2012

(543E1-10400-ES011)

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 y caducan a los cinco años. \*Marca registrada por HEMPEL.