



# Ficha Técnica

## HEMPEL'S EPOXY AUTONIVELANTE 3583F/3583W

Temperaturas normales y altas CURING AGENT: 97260 (3583F)

Temperaturas bajas CURING AGENT: 97900 (3583W)

### DESCRIPCION

Recubrimiento epoxy de dos componentes autonivelante. Clasificado como grupo j) según la Directiva 2004/42/CE.

### USO RECOMENDADO

Revestimiento continuo de alto espesor sobre pavimentos interiores de hormigón y otros materiales de construcción en industrias, talleres, hospitales, almacenes, aparcamientos, etc, donde se desee un acabado liso brillante.

### Certificados

Clasificado grupo j) según la Directiva 2004/42/CE.

Clasificado como M-3 en el ensayo de Reacción al Fuego según norma UNE 23727-90 cuando se aplica sobre una capa de rasatura de HEMPEL'S RESINA EPOXY 35960 formando el sistema autonivelante HAN (consultar el Servicio Técnico).

### PROPIEDADES TECNICAS GENERALES

Las propiedades que se indican, así como los DATOS TECNICOS y de APLICACION, corresponden a un mortero standard obtenido por la mezcla de 3583N con C.A. 97260 ó 97900 en las proporciones indicadas en el apartado de APLICACION.

- Excelente adherencia sobre hormigón utilizando la imprimación específica
- Impermeable al agua
- Buena resistencia química
- Antipolvo
- Buenas resistencias mecánicas

### DATOS TECNICOS

Aspecto	Brillante
Color	Según carta de Pavimentos
Volumen de sólidos	98 ± 2%
Rendimiento teórico	1,5 Kg/m <sup>2</sup> a 1 mm de espesor
Peso específico	1.5 Kg/litro
Secaje al tacto	3583N: C.A. 97260: 8 horas a 20°C 3583N: C.A. 97900: 4 horas a 20°C
Curado	Ver OBSERVACIONES al dorso
Resistencia abrasión COV	<90 mg/1000 ciclos (ASTM-D-4060) 15 gr/litro

### APLICACION

Método	Vertido, extensión con llana dentada y desaireado con rodillo de púas
Espesor	1-2 mm de película seca en una sola capa
Base	HEMPEL'S EPOXY AUTONIVELANTE 3583N
Endurecedor	CURING AGENT 97260 o 97900 (según temperatura)
Proporción de mezcla	Base 3583N : C. A. 97260 o 97900 4:1 en peso
Vida de la mezcla	Ver OBSERVACIONES al dorso
Limpieza	THINNER 08450

**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 fraguado con máquina granalladora o fresadora
- Eliminar el polvo por aspiración
- Impregnar la superficie con HEMPADUR SELLADOR EPOXY 05970 o HEMPEL'S RESINA EPOXY 35960 aplicado a brocha o rodillo. La superficie debe quedar sólo impregnada hasta saturación pero no recubierta por una película brillante de barniz. Alternativamente, puede ser conveniente aplicar una capa de alisado con HEMPEL'S RESINA EPOXY 35960 mezclada con arenas silíceas normalizadas (Ver fichas técnicas de los productos)
- Aplicar una capa de HEMPEL'S EPOXY AUTONIVELANTE 3583F/3583W mezclado con arena de sílice Tipo F en proporción 1:0.5 partes en peso, a 1-2 mm de espesor. Igualación superficial y desaireado con rodillo de púas

### Reparación y mantenimiento de pavimentos de hormigón

- Sanear grietas, agujeros y coqueras hasta encontrar material firme
- Impregnar las zonas saneadas con HEMPEL'S RESINA EPOXY 35960 diluido un 10% con THINNER 08450 aplicado 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, en las proporciones convenientes para obtener el grado de fluidez y penetración adecuados (ver ficha técnica del 35960)
- Eliminar suciedad, aceite, grasa, pintura vieja mal adherida y otros contaminantes mediante granalladora o fresadora. Eliminar el polvo por aspiración
- Sellar la superficie del mortero y las zonas sin pintura con HEMPADUR SELLADOR EPOXY 05970 hasta saturación. Alternativamente, puede ser conveniente aplicar una capa de alisado con HEMPEL'S RESINA EPOXY 35960 mezclada con arenas silíceas normalizadas (Ver fichas técnicas de los productos)
- Aplicar una capa de HEMPEL'S EPOXY AUTONIVELANTE 3583F/3583W mezclado con arena de sílice Tipo F (0,1-0,3 mm) en proporción 1:0.5 partes en peso a 1-2 mm de espesor. Igualación superficial y desaireado con rodillo de púas

## OBSERVACIONES

Mezclar cuidadosamente los dos componentes en las proporciones de suministro y homogeneizando con un agitador de baja velocidad. Añadir la arena de sílice mientras prosigue la agitación. Iniciar acto seguido la aplicación, ya que la reacción entre ambos componentes se produce de forma inmediata. No es recomendable fraccionar los envases.

	TRANSITABLE / VIDA DE LA MEZCLA		
	10°C	20°C	30°C
3583F	No recomendado	24 horas /1 hora	18 horas/40 min.
3583W		15 horas /40 min.	No recomendado

En condiciones de bajas temperaturas y/o humedad relativa alta, condensaciones o derrames de agua antes del curado del producto, se puede producir una carbonatación del producto (blaqueado). Este efecto es estético y no altera las propiedades generales del producto. 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, especialmente cuando se aplica a pistola.

## EDICION

(G) Marzo 2006

(3583F-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 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.