



Ficha Técnica

HEMPEL'S RESINA EPOXY 3582F/3582W

Temperaturas normales y altas: CURING AGENT 97260 (3582F)

Temperaturas bajas: CURING AGENT 97900 (3582W)

DESCRIPCION

Resina epoxy y endurecedor, ambos sin disolvente, para la preparación de morteros autonivelantes con la adición de arena de sílice Tipo F. Clasificado como grupo j) según la Directiva 2004/42/CE.

USO RECOMENDADO

Revestimiento continuo autonivelante de alto espesor sobre pavimentos interiores de hormigón y otros materiales de construcción en industrias, talleres, almacenes, aparcamientos, etc.

PROPIEDADES TECNICAS GENERALES

Las propiedades que se indican a continuación, así como los DATOS TECNICOS y de APLICACION, corresponden a un mortero standard obtenido por la mezcla de 3582N con C.A. 97260 ó 97900 (según temperatura) y sílice en las proporciones indicadas en el apartado de APLICACION.

- Excelente adherencia sobre hormigón utilizando la imprimación específica
- Elevada impermeabilidad y resistencia química
- Elevada resistencia mecánica (abrasión, impactos y golpes)
- Revestimiento continuo, no absorbente, antipolvo, autonivelante

DATOS TECNICOS

Aspecto	Brillante
Color	Gris 10400, otros según demanda
Volumen de sólidos	98±2%
Rendimiento teórico	1.1.-1.2 Kg/m ² a 1 mm de espesor
Peso específico	1.15 Kg/litro
Secaje al tacto	3582N:C.A. 97260: 6 horas a 20°C 3582N:C.A. 97900: 4 horas a 20°C
Resistencia abrasión	<170 mg/1000 ciclos (ASTM-D-4060)
Curado a 20°C	Ver OBSERVACIONES al dorso
COV	10-25 gr/litro

APLICACION

Endurecedor	Curing Agent 97260 ó 97900 (según temperatura)	
Proporción de mezcla	Base 3582N	7 Kg
	C.A.97260/97900	3 Kg
	Sílice	15-20 Kg (tipo F tamaño 0.1-0.3 mm)
Vida de la mezcla	Ver OBSERVACIONES al dorso	
Método	Vertido y extensión con llana dentada y desaireado con rodillo de púas	
Espesor	2-5 mm en una capa	
Limpieza	THINNER 08450	

Edición: Julio 2007

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 superficial por medios mecánicos
- Eliminar el polvo por aspiración
- Aplicación de una capa de HEMPEL'S RESINA EPOXY 35960 a rodillo o a llana plana (ver ficha técnica)
- Aplicación de una capa de HEMPEL'S RESINA EPOXY 3582F con mezcla de arena F y aplicada a llana dentada

Reparación y mantenimiento de pavimentos de hormigón

- Sanear grietas, agujeros y coqueas hasta encontrar material firme
- Impregnar las zonas saneadas con HEMPADUR SELLADOR EPOXY 05970 o HEMPEL'S RESINA EPOXY 35960 aplicado a brocha hasta saturación (ver ficha técnica)
- Rellenar estas zonas con un mortero preparado a base de HEMPEL'S RESINA EPOXY 35960 y sílice, en las proporciones convenientes para obtener el grado de fluidez y penetración adecuados (ver ficha técnica del 35960)
- En el resto de zonas en buen estado, eliminar la suciedad y la grasa incrustadas, la pintura vieja mal adherida y otros contaminantes superficiales con máquina fresadora. Eliminar el polvo por aspiración.
- Aplicación de una capa de HEMPEL'S RESINA EPOXY 35960 a rodillo o a llana plana (ver ficha técnica)
- Aplicación de una capa de HEMPEL'S RESINA EPOXY 3582F con mezcla de arena F y aplicada a llana dentada

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.

En condiciones de humedad relativa alta y condensaciones o derrames de agua antes del curado del producto, se puede producir una carbonatación del producto (blanqueado). Este efecto es estético y no altera las propiedades generales del producto.

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) Julio 2007

(3582F-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 y caducan a los cinco años. *Marca registrada por HEMPEL.