



Ficha Técnica

HEMPEL'S EPOXY AL AGUA 48580 CURING AGENT 97380

DESCRIPCION

Pintura epoxi al agua de capa gruesa, de dos componentes, con buena resistencia mecánica y química.

USO RECOMENDADO

Capa de acabado para pavimentos de hormigón, cemento, conglomerados asfálticos y otros materiales en talleres, industrias, hospitales, almacenes, aparcamientos, etc.

Capa de acabado para paredes cuando se requiera un recubrimiento al agua con buena resistencia química y fácil de limpiar (escuelas, hospitales, mataderos, etc). También puede utilizarse como acabado sobre superficies de acero previamente imprimadas.

PROPIEDADES TECNICAS GENERALES

- Buena adherencia sobre los sustratos indicados
- Buena resistencia química a aceites y combustibles
- Buena resistencia mecánica al tráfico de vehículos
- Antipolvo
- Antideslizante
- Aplicable sobre superficies húmedas
- Clasificado como Clase M1 según la norma UNE 23 727 90

DATOS TECNICOS

Aspecto	Semibrillante
Color	Gris 10400 y 12170, Verde 40640, Rojo 50700
Volumen de sólidos	55%
Rendimiento teórico	7 m ² /litro a 80 micras
Peso específico	1.3 Kg/litro
Secaje al tacto	4 horas a 20°C
Puesta en servicio	Transitable: personas 12 horas vehículos ligeros 48 horas tráfico pesado 7 días
V.O.C.	24,1 gr/litro
V.O.C. (ASTM D3960)	42,7 gr/litro
Punto de inflamación	>66°C

APLICACION

Método	Brocha	Rodillo	Pistola sin aire
Dilución	5% máx	5% máx	10% máx
Endurecedor	Curing Agent 97380		
Proporción de mezcla	BASE 48589:C.A. 97380 - 3:1 en volumen		
Tiempo de inducción	15 minutos a 20°C		
Vida de la mezcla	2 horas a 20°C		
Espesor	80 micras de película seca en una o más capas		
Diluyente	Agua dulce		
Intervalo repintado	Mín: 12 horas a 20°C Máx: 15 días a 20°C		
Limpieza	Agua dulce		



PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y ESQUEMA RECOMENDADO

OBRA NUEVA

Pavimentos de hormigón

- Deben estar completamente fraguados (28 días mínimo) y secos
- Eliminar la lechada de fraguado mecánicamente mediante fresadora o granalladora
- Eliminar el polvo por aspiración

Paredes de hormigón

- Dejar fraguar completamente (28 días mínimo)
- Eliminar lechada de fraguado y eventuales eflorescencias con chorro de agua y abrasivo o chorro de agua a alta presión (200 Kg/cm² aprox)
- Si se ha utilizado abrasivo, lavar con agua dulce para eliminar residuos. Dejar secar

Revoco, ladrillo y otros. Yeso en interiores

- Eliminar el polvo y los productos mal adheridos

Superficies de acero

Previamente imprimadas con imprimaciones epoxi base agua tipo HEMUDUR 18500, base disolvente tipo HEMPADUR PRIMER 15300 o equivalentes.

Pintado

- Sellar la superficie con HEMPEL'S IMPRIMACION EPOXY AL AGUA 146E0 diluída con agua, según porosidad del sustrato
- Aplicar dos o más capas de HEMPEL'S EPOXY AL AGUA 48580 al espesor recomendado

MANTENIMIENTO

Pavimentos de hormigón

- Eliminar la suciedad y la grasa incrustadas, la pintura vieja mal adherida y otros contaminantes superficiales. Eliminar el polvo por aspiración
- Si se observan grietas, agujeros o coqueas, repararlos con un mortero constituido por la mezcla de HEMPEL'S RESINA EPOXY 35960 y HEMPEL'S SILICE 97870 o arenas de sílice normalizadas (ver ficha técnica del 35960)

Paredes de hormigón, revoco, ladrillo, etc

- Eliminar polvo, suciedad, pintura vieja mal adherida y otros contaminantes superficiales, utilizando detergentes biodegradables neutros o ligeramente alcalinos y agua dulce si es necesario. Dejar secar

Pintado

- Sellar la superficie con HEMPEL'S IMPRIMACION EPOXY AL AGUA 146E0 diluída con agua, según porosidad
- Aplicar dos o más capas con HEMPEL'S EPOXY AL AGUA 48580 al espesor recomendado

OBSERVACIONES

Mezclar cuidadosamente los dos componentes en las condiciones de suministro vertiendo el C.A. 97380 en el envase de BASE 48589 y homogeneizando con un agitador de baja velocidad. Mezclar únicamente los envases que se vayan a consumir en un período inferior a 2 horas, que es el tiempo de vida del producto. No es recomendable fraccionar los envases. **Una vez mezclado el producto, esperar entre 15 y 30 minutos antes de aplicar.** No utilizar agua salobre, turbia, contaminada o excesivamente calcárea para diluir el producto, ya que podría deteriorarlo. Se aconseja utilizar agua del suministro público. No es recomendable aplicar el producto si la temperatura está por debajo de 5°C ni si la humedad relativa es superior al 80%. Emplear sólo cuando la aplicación y el curado puedan tener lugar a temperaturas superiores a 10°C. La temperatura de la pintura y la de la superficie deben encontrarse asimismo por encima de este límite. Si se desea un acabado rugoso con propiedades antideslizantes, espolvorear con arena de sílice Tipo F a los 30 minutos de haber aplicado el producto y eliminar los restos al cabo de 24 horas mediante barrido, aplicando a continuación una nueva capa de producto. Preservar los envases de las heladas y de la exposición directa al sol. Para 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) Noviembre 2005

(48580-10400-00901)

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.



HEMPEL'S EPOXY AL AGUA 48580

Información adicional a la Ficha Técnica de 48580:

Resistencia química película seca:

Alcalis	Excelente
Acidos	Limitada
Disolventes	Buena
Aceites minerales	Muy buena

LIMPIEZA DE SUPERFICIES PINTADAS CON HEMPEL'S EPOXY AL AGUA 48580

Para un buen mantenimiento de la limpieza de recintos como mataderos, áreas de despiece de animales para su comercialización, panaderías, etc, deben usarse detergentes biodegradables de tipo neutro o algo alcalinos.

Después de efectuar la limpieza se enjuagará con abundante agua para eliminar los restos de suciedad y detergente.

IMPORTANTE:

El uso de vapor de agua a presión puede dañar la película de pintura.

El uso de detergentes de carácter ácido perjudica la vida de la película seca (brillo, adherencia, etc).

El uso de disolventes orgánicos además de perjudicar la vida de la película de pintura puede contaminar los productos allí almacenados.

Polinyà, Noviembre 2005