



Ficha Técnica

HEMUDUR FINISH FC 48581/4858F

BASE 48588/4858N
CURING AGENT 97381

DESCRIPCION

Pintura epoxi al agua de capa gruesa, de dos componentes, con buena resistencia mecánica y química. Clasificado grupo j) según la Directiva 2004/42/CE.

USO RECOMENDADO

Capa de acabado para pavimentos de hormigón, cemento, aglomerados 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).

PROPIEDADES TECNICAS GENERALES

- Buena adherencia sobre los sustratos indicados
- Buena resistencia química a aceites y combustibles
- Buena resistencia mecánica al tráfico de vehículos
- Antipolvo
- Aplicable sobre superficies húmedas

DATOS TECNICOS

| | |
|----------------------|---|
| Aspecto | Semibrillante |
| Color | Gris 10400 (RAL 7001), Verde 40840 (RAL 6011), Rojo 50700 |
| Volumen de sólidos | 50±1% |
| Rendimiento teórico | 6,2 m ² /litro a 80 micras secas |
| 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 |
| C.O.V. | 0.0 gr/litro |
| Punto de inflamación | >66°C |

APLICACION

| | | | |
|----------------------|--|---------|------------------|
| Método | Brocha | Rodillo | Pistola sin aire |
| Dilución | 5% máx | 10% máx | 10% máx |
| Endurecedor | Curing Agent 97381 | | |
| Proporción de mezcla | BASE 48588 / 4858N:C.A. 97381 - 4:1 en volumen | | |
| Tiempo de inducción | 10 minutos a 20°C | | |
| Vida de la mezcla | 1 hora 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 | | |

Edición: Enero 2009

HEMPEL

Ficha Técnica



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, granalladora o amoladora
Eliminar el polvo por aspiración

Paredes de hormigón

Dejar fraguar completamente (28 días mínimo)
Eliminar lechada del fraguado y eventuales eflorescencias con chorro de agua y abrasivo o chorro de agua a alta presión (200Kg/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

Pintado

Sellar con HEMUDUR PRIMER FC 146E1/146EF si la superficie es poco absorbente o con HEMUDUR FINISH FC 48581/4858F si ésta es muy porosa.
Aplicar dos o más capas de HEMUDUR FINISH FC 48581/4858F 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 o HEMPEL'S EPOXY CEMENTO 479E0 y arenas de sílice normalizadas.

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

Ver indicaciones de Obra nueva.

Ver OBSERVACIONES en Información adicional adjunta.

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) Enero 2009

(48581-10400-00902)

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.



HEMUDUR FINISH FC 48581/4858F

Información adicional a la Ficha Técnica de 48581/4858F:

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

Mezclar cuidadosamente los dos componentes en las condiciones de suministro vertiendo el C.A. 97381 en el envase de BASE 48588 / 4858N y homogeneizando con un agitador de baja velocidad. Mezclar únicamente los envases que se vayan a consumir en un período inferior a 1 hora, que es el tiempo de vida del producto. No es recomendable fraccionar los envases. **Mezclar la base y el endurecedor y esperar 10 minutos antes de añadir el agua de dilución. Homogeneizar correctamente antes de aplicar.** No utilizar agua salobre, turbia, contaminada o excesivamente calcárea para diluir el producto. Se aconseja utilizar agua del suministro público.

No es recomendable aplicar el producto si la temperatura está por debajo de 10°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 15 minutos de haber aplicado el producto y eliminar los restos al cabo de 12 horas mediante barrido, aplicando a continuación una nueva capa de producto.

Para conseguir un secado homogéneo y rápido es imprescindible una buena ventilación. Preservar los envases de las heladas y de la exposición directa al sol. Para pavimentos que no sean de hormigón, consultar nuestro Servicio Técnico.

OBSERVACIONES

Como todos los recubrimientos epoxi, los colores blancos y pastel tienen tendencia a amarillear con más o menos intensidad dependiendo de las condiciones.

LIMPIEZA DE SUPERFICIES PINTADAS CON HEMUDUR FINISH FC 48581/4858F

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.

Resistencia química película seca:

| | |
|-------------------|-----------|
| Alcalis | Excelente |
| Acidos | Limitada |
| Disolventes | Buena |
| Aceites minerales | Muy buena |

IMPORTANTE:

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

Polinyà, Enero 2009

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.