

45660: Base 45669 : Catalizador 95570

Descripción: Hempadur Finish 45660 es un recubrimiento epoxi de dos componentes de capa gruesa. Con buena resistencia mecánica y química. Forma una película dura y tenaz resistente al agua de mar y a las salpicaduras de gasolina, gasoil, aceites lubricantes y similares.

Uso recomendado: Como capa de imprimación, intermedia o de acabado en ambientes fuertemente corrosivos. Como pintura protectora y decorativa para pavimentos interiores de hormigón, cemento, acero y otros materiales de construcción en industrias, talleres, hospitales, almacenes, aparcamientos, etc.

Características técnicas:

- Buena adherencia sobre hormigón, cemento, acero y otros materiales de construcción.
- Buena resistencia química.
- Buena resistencia mecánica y al tráfico de vehículos.
- Acabado uniforme con brillo suave.
- Anti-polvo.
- Rápidamente transitable.
- Antideslizante (ver observaciones)

Certificados/aprobaciones: Cumple con la Directiva 2004/42/CE subcategoría j.

Marcado CE según UNE-EN 1504-2 como revestimiento de pavimentos, para la protección a la penetración, el control de humedad, la resistencia física, la resistencia química y el aumento de la resistividad.

Clase 2 y Clase 3 de resistencia al deslizamiento según la norma UNE 41901:2017 (ver observaciones).

Clasificado como B_{fl}-s1 según norma UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2010 en función del comportamiento frente al fuego de los productos de construcción para la edificación.

Constantes físicas:

Colores/Códigos: Gris / 10400 y otros colores disponibles en el Sistema Tinto métrico Multi-Tint.

Acabado: Satinado

Sólidos en volumen, %: 55 ± 2

Rendimiento teórico: 5.6 m²/litro a 100 micras secas por capa

Punto de inflamación: 25°C

Peso específico: 1.2 - 1.4 kg/litro según color

Secado al tacto: 3-5 horas a 20°C con buena ventilación

Contenido en COV: 380 g/litro según color

Secado: Transitable: 24 horas para personas.

48 horas para vehículos ligeros.

Curado total: 1 semana a 20°C (resistencia química completa).

Resistencia abrasión: <70 mg/1000 ciclos (ASTM D-4060)

Ruedas abrasivas: CS-10

Peso aplicado: 1000 gr

Los valores de las constantes físicas aquí expresados son valores nominales de acuerdo con las fórmulas del grupo HEMPEL.

Detalles de aplicación:

Versión, producto mezclado: 45660

Proporción de la mezcla: Base 45669 : Catalizador 95570

3 : 1 en volumen

Método de aplicación: Brocha (Parcheos) Rodillo Pistola sin aire

Diluyente (vol. máx.): No diluir No diluir Thinner 08450 (5-10%)

Pistola sin aire: Boquilla: 0.017" – 0.021" ; Presión: 200 atm

Vida de la mezcla: 3 horas a 20°C (Ver OBSERVACIONES)

Limpieza de herramientas: Hempel's Tool Cleaner 99610 o Hempel's Thinner 08450

Espesor de película, seco: 100 micras por capa

Espesor de película, húmedo: 180 micras por capa

Intervalo de repintado, min: Ver OBSERVACIONES

Intervalo de repintado, máx. : Ver OBSERVACIONES

45660: Base 45669 : Catalizador 95570

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.

Marcado CE:


PINTURAS HEMPEL S.A.U. 18 MCE1802
UNE-EN 1504-2 Permeabilidad al CO₂: S_D >50 m Permeabilidad al vapor de agua: Clase I Permeabilidad al agua líquida : w<0.1 Kg/m² · h^{0.5} Adhesión por tracción directa: ≥2.0 (1.5)^b N/ mm² Resistencia a la abrasión: Δm < 3000 mg Resistencia al impacto: Clase I Resistencia a fuertes ataques químicos (gasoil, lejía, sal 20%, aceite de motor, H₂SO₄ al 20%, NaOH al 20%): ΔDureza < 50% para Clase I (3 días) y Clase II (28 días)

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE: Ver Instrucciones de Aplicación.

CONDICIONES DE APLICACIÓN: Las usuales para un buen pintado.

CAPAS PRECEDENTES: Ninguna, Hempadur Primer 15304, Hempadur Resin SF 35960 o de acuerdo con la especificación.

CAPAS SUBSIGUIENTES: Ninguna, Hempthane o de acuerdo con la especificación.

OBSERVACIONES: La máxima resistencia a la abrasión para este tipo de productos se refiere al color indicado en esta ficha técnica (10400) fabricado en producción. Consultar colores en Multi-Tint.

Sistema Antideslizante: Resbaladicidad de los suelos, en cumplimiento del Código Técnico de la Edificación CTE-DB-SUA: Seguridad de utilización, Sección SUA-1 Seguridad Frente Al Riesgo De Caídas y según norma UNE 41901:2017EX "Determinación de la resistencia al deslizamiento por el péndulo de fricción de superficies para tránsito peatonal, ensayo en húmedo".

Se obtendrá la Clase 2 adicionando Hempel's Aditivo Antideslizante 69081 en la proporción de mezcla 5L de Hempadur Finish 45660 por 350g de Hempel's Aditivo Antideslizante 69081.

La clasificación C2 ha sido obtenida mediante un ensayo en laboratorio certificado, aplicando el siguiente sistema:

- 1capa de Hempadur Resin SF 35960
- 2 capas de Hempadur Finish + Aditivo antideslizante

Se obtendrá la Clase 3 espolvoreando Hempafloor silica M 69050 en una proporción de 300-400 g/m² sobre la aplicación en húmedo de Hempadur Finish 45660 entre la primera y la segunda capa de acabado.

La clasificación C3 ha sido obtenida mediante un ensayo en laboratorio certificado, aplicando el siguiente sistema:

- 1 capa de Hempadur Resin SF 35960
- 1 capa de Hempadur Finish 45660
- Espolvoreo de Hempafloor silica M 69050
- 1 capa de Hempadur Finish 45660

45660: Base 45669 : Catalizador 95570

En ambos casos el ensayo se ha realizado a 20°C y 50% H.R., efectuando las aplicaciones para obtenerlo acorde a la ficha técnica del producto y a un rendimiento de 5.6m²/litro en las capas de acabado.

El certificado que otorga la clasificación antideslizante al producto se ha obtenido aplicando el sistema descrito anteriormente usando Hempadur Finish 45660 como acabado. El ensayo efectuado para su certificación se ha realizado bajo unas determinadas condiciones de aplicación, temperatura y humedad, por lo que se exime a Hempel de cualquier responsabilidad en posibles variaciones en el valor del comportamiento antideslizante en aplicaciones donde éstas no se den estrictamente.

Además, queda excluido cualquier tipo de garantía por parte de Hempel en lo referente a condiciones no controladas que puedan darse, como comportamiento en obra, planimetría, etc.

Para el tratamiento de pavimentos que no sean de hormigón y condiciones no controladas, consultar nuestro Servicio Técnico.

Nota: **Hempadur Finish 45660** es sólo para uso profesional.

EDITADA POR: Hempel A/S 4566010400

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.