

Hemudur Finish 48582

Características del producto

Descripción

Hemudur Finish 48582 es una pintura epoxi al agua de capa gruesa, bicomponente y con buena resistencia mecánica y química.

Uso recomendado

Hemudur Finish 48582 es un recubrimiento protector y decorativo para suelos de hormigón, cemento y asfalto en talleres, fábricas, hospitales, almacenes, aparcamientos, túneles y otras superficies adecuadamente imprimadas y selladas.

El producto también se puede aplicar en paredes cuando se requiera un recubrimiento con base de agua, químicamente resistente y de fácil limpieza (escuelas, hospitales, etc.). Apto para aplicación en interiores.

Certificados / Aprobaciones

- Reacción al fuego probada (como parte de un sistema de pintado con imprimación y acabado aprobados) según EN13501-1 Bfl-s1
- Reacción al fuego probada (como parte de un sistema de pintado con imprimación y acabado aprobados) según EN13501-1 B-s1, d0
- Cumple la normativa alimentaria de la Unión Europea y la FDA de Estados Unidos con respecto a productos alimentarios secos y líquidos. Póngase en contacto con Hempel para más información.

Características

- Buena resistencia química a aceites y combustibles.
- Resistente mecánicamente al tráfico ligero.
- Antipolvo.
- Puede aplicarse sobre superficies húmedas.
- Lavable.
- Antideslizante.
- Resistente al uso continuado de agentes higienizantes y desinfectantes.

Seguridad del producto

VOC del producto mezclado

Legislación	Valor
UE	0 g/L [0,00 lb/gal EE.UU.]
USA (recubrimientos)	0 g/L [0,00 lb/gal EE.UU.]
USA (regulatorio)	0 g/L [0,00 lb/gal EE.UU.]
Canadá	0 g/L [0,00 lb/gal EE.UU.]
China	0 g/L [0,00 lb/gal EE.UU.]
Hong Kong	0 g/L [0,00 lb/gal EE.UU.]
Corea	0 g/L [0,00 lb/gal EE.UU.]

Según la legislación específica, consulte la información detallada en las notas explicativas disponibles en la página web general de Hempel (hempel.com) o en su página web local. Los valores de VOC pueden variar con el tono; consulte la sección 9 de la ficha técnica de seguridad. ^aDirectiva de la UE 2004/42/CE.

Manipulación

Manipular con cuidado. Antes y durante el uso, observar las etiquetas de seguridad en los envases y los contenedores de pintura y seguir todas las regulaciones locales y nacionales. Siempre consultar las Fichas de seguridad de Hempel para este producto junto con la Ficha técnica del producto.

Para uso profesional únicamente.

Datos del producto

Código de producto

48582

Componentes del producto

Base 48587
Agente de curado 97382

Color estándar* / código

Gris 10400 **

* Los recubrimientos de epoxi tienen una tendencia innata al entizado, desteñido y decolorado. Esto no afecta a la eficacia del recubrimiento.

** Para ciertos tonos, es posible que se requieran capas adicionales para obtener una opacidad total.

Hemudur Finish 48582

Extensa gama de colores disponible mediante Hempel tinting.

Brillo

Semi brillante

Volumen de sólidos

53 ± 2%

Peso específico

1,4 kg/L [1.1 lb/gal EE.UU.]

Espesor de película seca de referencia

80 micras [3,2 mils]

Preparación de superficie:

Limpieza

- Eliminar el aceite, la grasa y otros contaminantes de forma adecuada.
- Eliminar el polvo, los restos de abrasivos y otros material mediante aspirado.
- La superficie debe estar seca y limpia antes de la aplicación.
- Según la especificación de Hempel.

Construcción nueva:

- El hormigón debe curarse completamente (mínimo 28 días).
- Elimine la lechada y la eflorescencia mediante una limpieza con chorro de agua a presión, un lijado o un chorreado.
- Limpiar la superficie de abrasivos de chorro húmedo usando una gran cantidad de chorro con agua.
- Eliminar el polvo, los restos de abrasivos y otros material mediante aspirado.
- Según la especificación de Hempel.

Mantenimiento y reparación

- Eliminar el aceite, la grasa y otros contaminantes de forma adecuada.
- Eliminar el polvo, los restos de abrasivos y otros material mediante aspirado.
- Según la especificación de Hempel.

Consultar las Guías separadas de Hempel sobre la preparación de superficie para obtener más información.

Aplicación

Proporción de mezcla

Base 48587 : Agente de curado 97382
(3 : 1 en volumen)

Antes de mezclar los componentes, agitarlos individualmente para homogeneizar. No diluir los componentes por separado - solo la mezcla. Agite bien antes de usar.

Disolvente

Agua fresca

Agente de limpieza

Agua fresca

Vida útil

Temperatura del producto	20°C [68°F]
Tiempo de inducción	10 min.
Vida útil	60 min.

Método de aplicación

Herramienta	Vol. máx. de dilución	Parámetros de aplicación
Pistola sin aire	10%	Presión en boquilla: 180 bar [2600 psi] Orificio de boquilla: 0.015-0.019"
Brocha	5%	No aplica.
Rodillo	10%	No aplica.

Si se usa brocha o rodillo, pueden ser necesarias capas adicionales para alcanzar el espesor seco recomendado. Los datos de la pistola son indicativos y están sujetos a ajustes. La presión es para una temperatura del material de 20°C [68°F].

Hemudur Finish 48582

Espesor de película

Intervalo de especificación	Bajo	Alto	Recomendado
Espesor de película seca	80 micras [3,2 mils]	100 micras [4,0 mils]	80 micras [3,2 mils]
Espesor de película húmeda	152 micras [6,1 mils]	190 micras [7,6 mils]	152 micras [6,1 mils]
Rendimiento teórico	6,6 m ² /L [269 sq ft/gal gal EE.UU.]	5,3 m ² /L [216 sq ft/gal gal EE.UU.]	6,6 m ² /L [269 sq ft/gal gal EE.UU.]

Para obtener mejores resultados, evite el exceso del espesor de película.

Condiciones de aplicación

- Proporcione una ventilación adecuada durante la aplicación y el secado.
- Aumentos de la temperatura de las pinturas reducirán significativamente el tiempo de vida de la misma.
- Según la especificación de Hempel.

Humedad relativa:

- La humedad relativa no debe superar el 80% durante el curado.

Observaciones de aplicación

- En caso de dilución, esta debe realizarse una vez transcurridos 10 minutos de inducción.
- En condiciones de aplicación con bajas temperaturas y/o humedad relativa alta, condensaciones o derrames de agua antes del curado del producto pueden producir carbonatación del producto (blaqueado). Este efecto es estético y no altera las propiedades generales del producto.
- Para sistemas antideslizantes, consulte la Guía Técnica de "Floor Coatings" de Hempel y solicite una especificación.

Secado y repintado

Compatibilidad del producto

- Capa anterior: Según la especificación de Hempel. El producto recomendado es: Hemudur Sealer 18460
- Capa subsiguiente: Ninguno. Según la especificación de Hempel.

Tiempo de secado

Temperatura de la superficie		20°C [68°F]
Seco al tacto	horas	4
Seco para tránsito	horas	12
Curado completo	días	7

Determinado para 80 micras [3.2 mils] de espesor de película seca en condiciones estandar; consulte las notas explicativas de Hempel para obtener más información.

Repintado

La especificación de Hempel tiene prioridad sobre las indicaciones que aparecen en la tabla de repintado.

Nombre de la propiedad		20°C [68°F]
	Atmosférica suave	
Hemudur Finish 48582	Mín.	12 h.
	Máx.	15 d.

Los tiempos de repintado son indicativos de productos con la misma química genérica.

Consulte la especificación de Hempel para obtener más información.

Condiciones de secado

- Para lograr el tiempo de secado que se indica, es importante mantener una ventilación suficiente durante la aplicación, el secado y el curado.

Observaciones del repintado

- Según la especificación de Hempel.

Otras observaciones

- Los recubrimientos de epoxi tienen una tendencia innata al entizado, desteñido y decolorado. Esto no afecta a la eficacia del recubrimiento.

Hemudur Finish 48582

Almacenaje

Vida de almacenaje

Temperatura ambiente	25°C [77°F]
Base	36 meses
Agente de curado	36 meses

Vida de almacenaje desde la fecha de producción, siempre que se almacene en el contenedor original y sin abrir. Después, se debe volver a inspeccionar la calidad del producto. Un almacenaje a temperaturas elevadas puede reducir la vida útil del producto. Consulte a Hempel para obtener asesoramiento.

Huella de carbono

Espesor de película seca	1 µm	1 mil
GWP (Índice GWP)	8,8 g CO ₂ e/m ²	0,046 lb CO ₂ e/ft ²

La huella de carbono está calculada para 1 metro cuadrado / pie cuadrado de superficie con un espesor de película seca de 1 micra / mil.

El alcance incluye las materias primas, el transporte hasta la fábrica de Hempel, los procesos de fabricación de Hempel y el contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles emitidos durante y después de la aplicación del producto.

Se calcula a partir del color estándar definido en esta ficha técnica. Los valores pueden variar con el color.

Documentos adicionales

Hay información adicional disponible en el sitio web de Hempel (<https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines>) o en el sitio web local de Hempel:

- Notas aclaratorias para la ficha técnica del producto.
- Métodos de aplicación.
- Para más información, consulte las guías técnicas de Hempel.

La presente ficha técnica de producto («FTP») corresponde al producto suministrado («Producto») y está sujeta a actualizaciones periódicas. Por consiguiente, el comprador/aplicante debería tener en cuenta la FTP que se proporciona junto al lote del Producto en cuestión, (y no una versión anterior). Además de la FTP, el comprador/aplicante podrá recibir todas o algunas de las siguientes especificaciones, informes o pautas que se enumeran a continuación o que están disponibles en el apartado «Productos» del sitio web de Hempel en www.hempel.com (los «Documentos adicionales»):

N.º	Descripción del documento	Ubicación/comentarios
1.	Informe técnico	Orientaciones específicas puntuales que se proporcionan, previa solicitud, para proyectos concretos
2.	Especificaciones	Únicamente se facilitan para proyectos concretos.
3.	FTP	El presente documento
4.	Notas aclaratorias de la FTP	Disponibles en www.hempel.com . Contienen información relevante acerca de los parámetros de comprobación del Producto.
5.	Instrucciones de aplicación	En caso de estar disponibles, se encuentran en www.hempel.com
6.	Pautas técnicas genéricas (por ejemplo, sobre la aplicación).	En caso de estar disponibles, se encuentran en www.hempel.com

En caso de conflicto entre la información que se proporciona en la FTP y los Documentos adicionales, el orden de prioridad de la información será el anteriormente indicado. En tal caso, póngase en contacto también con su representante de Hempel para aclarar la situación. Asimismo, el comprador/aplicante deberá respetar plenamente la pertinente ficha de seguridad («FS») que se proporciona con cada Producto y que también se puede descargar desde www.hempel.com.

Hempel no se responsabiliza de los defectos que surjan en los casos en los que la aplicación del Producto no se haya realizado de conformidad con las recomendaciones y los requisitos establecidos en la FTP correspondiente y en los Documentos adicionales. La información y las condiciones del presente *Disclaimer* se aplican a esta FTP, a los Documentos Adicionales y a cualquier otro documento que proporcione Hempel en relación con el Producto. Asimismo, el Producto suministrado y toda la asistencia técnica se proporcionan de conformidad con las Condiciones Generales de Venta, Entrega y Servicio de Hempel, salvo que se acuerde expresamente otra cosa por escrito.