

Hempel's Primer 359AR

Características del producto

Descripción

Hempel's Primer 359AR es una resina epoxi y endurecedor, ambos sin disolvente, para la preparación de morteros, imprimación y sellador para pavimentos. La adición de sílice es recomendada.

Uso recomendado

Hempel's Primer 359AR esta recomendado para la reparación y relleno de grietas, fisuras, coqueras, oquedades y pérdidas de material en pavimentos de hormigón, cemento y otros materiales de construcción en industrias, talleres, almacenes, estacionamientos, etc., antes de la aplicación del revestimiento final.

Hempel's Primer 359AR esta recomendado como imprimación o sellador integrado a sistemas epoxi para pavimentos de hormigón o cemento, aplicado con rodillo o llana metálica.

Características

- Excelente adherencia sobre hormigón, cemento y otros materiales de construcción
- Libre de disolventes
- Elevada resistencia química
- Elevada resistencia mecánica (abrasión, impactos y golpes)
- Cura rápidamente, pudiéndose recubrir al cabo de 6 horas

Seguridad del producto

Punto de inflamación 90°C [194°F]

VOC del producto mezclado

Legislación	Valor
UE	34 g/L [0.28 lb/gal EE.UU.]
USA (recubrimientos)	34 g/L [0.28 lb/gal EE.UU.]
USA (regulatorio)	34 g/L [0.28 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.

Manipulación

Manipular con cuidado. Observar las etiquetas de seguridad en los envases y recipientes de pintura antes y durante el uso, y seguir todas las regulaciones locales y nacionales. Siempre consultar las Fichas de Seguridad de Hempel de este producto junto con la Ficha Técnica del Producto.

Solo para uso profesional.

Datos del producto

Código de producto
359AR

Componentes del producto

Base 359A6
Agente curador 978AR

Color estándar / código
Transparente 00000

Brillo
Semi mate

Volumen de sólidos
97 ± 2%

Peso específico
1.1 kg/L [9 lb/gal EE.UU.]

Espesor de película seca de referencia
75 micras [3.0 mils]

Hempel's Primer 359AR

Preparación de superficies

Limpieza

- Elimine aceites, grasas y otros contaminantes mediante una limpieza con detergente adecuado.
- Antes de realizar la aplicación, la superficie debe estar limpia y seca.
- Hormigón: Según la especificación de Hempel.
- Elimine polvo y otros materiales sueltos.
- Elimine sales, detergentes y otros contaminantes mediante una limpieza con agua fresca a alta presión.

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.
- Nivela la superficie con la masilla adecuada.
- Se debe obtener un perfil de anclaje uniforme mediante métodos de preparación de superficies pertinentes.
- El contenido de humedad en la superficie no debe superar el 4%.
- Chorreado abrasivo a un mínimo de Sa 2½ (ISO 8501-1)/SP 10 (SSPC).

Mantenimiento y reparación

- Chorreado abrasivo preciso a un mínimo de PSa 2½ (ISO 8501-2)/SP 10 (SSPC).
- Se debe obtener un perfil de anclaje uniforme mediante métodos de preparación de superficies pertinentes.
- Elimine la lechada y la eflorescencia mediante una limpieza con chorro de agua a presión, un lijado o un chorreado.
- El contenido de humedad en la superficie no debe superar el 4%.
- Nivela la superficie con la masilla adecuada.

Rugosidad

- Perfil de superficie mediana (G) (ISO 8503-2).

Consultar las guías de Hempel para la preparación de superficies por separado para obtener más información.

Aplicación

Relación de mezcla

Base 359A6 : Agente curador 978AR
(69 : 31 en peso)

Agente de limpieza

Hempel's Thinner 08450

Tiempo de vida

Temperatura del producto	20°C [68°F]
Tiempo de vida	30 min.

Método de aplicación

Herramienta	Vol. máx. de dilución	Parámetros de aplicación
Pistola sin aire (airless)	20%	Presión en boquilla: 175 bar [2500 psi] Orificio de boquilla: 0.017-0.021"
Rodillo	10%	No aplica.
Llana	10%	No aplica.
Llana	0%	No aplica.

Mantenga la dilución al mínimo absoluto. 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].

Espesor de película

Intervalo de especificación	Bajo	Alto	Recomendado
Espesor de película seca	60 micras [2.4 mils]	80 micras [3.1 mils]	75 micras [3.0 mils]
Espesor de película mojada	60 micras [2.4 mils]	80 micras [3.1 mils]	80 micras [3.1 mils]
Rendimiento teórico	16 m²/L [650 sq ft/gal gal EE.UU.]	12 m²/L [490 sq ft/gal gal EE.UU.]	13 m²/L [530 sq ft/gal gal EE.UU.]

El producto puede especificarse a distintos espesores de película del indicado en función del propósito y área de uso. Esto altera el rendimiento y puede influir en el tiempo de secado y curado, y en el intervalo de repintado.

Hempel's Primer 359AR

Condiciones de aplicación

- La temperatura de la superficie debe superar los 10°C [50°F] durante la aplicación y el curado.

Observaciones de aplicación

- Proporción de mezcla (Kg) según su uso: Hempel's Primer 359AR: Arena F o G* (granulometría F 0.1-0.4mm o G 0.7-1.3 mm). Imprimación 1:0 / Capa de fondo 1:1 / Mortero 1:2,5
- Espesor recomendado seco según su uso: Imprimación: 75-80 micrones / Capa de fondo: 1-1.5mm / Mortero: 4-6mm
- Consultar por disponibilidad de Hempel Quartz 675AR

Secado y repintado

Compatibilidad del producto

- Capa anterior: Ninguno.
- Capa subsiguiente: Ninguno o según la especificación de Hempel. El producto recomendado es: Hempadur Resin HB 35860

Tiempo de secado

Temperatura de la superficie		20°C [68°F]
Seco superficial	horas	6
Seco en profundidad	horas	8
Curado completo	días	7

Determinado para 75 micras [3.0 mils] de espesor de película seca en condiciones estándar; 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 media		
Hempel's Primer 359AR	Mín.	3 h.
	Máx.	72 h.
Hempadur Resin HB	Mín.	6 h.
	Máx.	72 h.

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.

Almacenamiento

Vida útil del producto:

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

La vida útil del producto desde la fecha de producción, cuando se almacena en recipientes originales sin abrir. Luego, se debe volver a inspeccionar la calidad del producto. Comprobar siempre la fecha de uso preferente o de caducidad en la etiqueta.

Condiciones de almacenamiento

- De conformidad con la legislación local, el producto debe almacenarse a una temperatura máxima de 40°C [104°F], sin exposición directa al sol y protegido de la lluvia y la nieve.

Huella de carbono

Espesor de película seca	1 µm	1 mil
GWP (Índice GWP)	9.9 g CO ₂ e/m ²	0.051 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.

Hempel's Primer 359AR

Documentos adicionales

Puede encontrar información adicional 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.

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.