Pecora-Deck **HB1100-SA**

Recubrimiento de poliuretano impermeabilizante y para superficies transitables de dos componentes, de agregado integral, resistente a los rayos UV, de aplicación de una sola capa y de curado químico

PECORA CORPORATION®

ESPECIFICACIONES FICHA DE DATOS

USOS BÁSICO

- Revestimiento protector para concreto, madera, acero pulido con chorro de arena y otras superficies horizontales transitables y no transitables.

FABRICANTE

Pecora Corporation
165 Wambold Road
Harleysville, PA 19438
Teléfono: 215-723-6051
800-523-6688
Fax: 215-721-0286
Sitio web: www.pecora.com

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sistema de revestimiento para áreas transitables de poliuretano impermeabilizante de dos componentes, autonivelante, de curado rápido, resistente a los rayos UV y a la intemperie, con agregado integral y bajo COV, para aplicaciones exteriores e interiores expuestas al tráfico peatonal y vehicular. Pecora-Deck HB1100-SA es un sistema de revestimiento para áreas transitables de un solo paso que incluye agregado integral y funciona como sistema de revestimiento de plataformas impermeabilizante y resistente al tráfico.

Ventajas:

- Agregado integral para aplicaciones peatonales y vehiculares
- Aplicación de una capa
- Adherencia sin imprimador
- Resistente a los rayos UV y la intemperie
- De poco olor
- Cero COV
- Resistente a la abrasión
- Extremadamente resistente
- Elastomérico
- Permite aplicaciones de alta consistencia para una mayor durabilidad.
- Curado rápido
- Excelentes características adhesivas
- Compatible con una amplia gama de revestimientos y materiales selladores

Limitaciones:

- No aplique en superficies húmedas o mojadas.
- No aplique cuando las temperaturas de la superficie excedan los 110 °F.
- No lo aplique sobre juntas de expansión de más de ½" (12.7 mm) de ancho.
- Es posible que se requiera un imprimador para superficies de alta porosidad.
- No recomendado para uso en superficies verticales.
- El concreto nuevo debe curar entre 21 y 28 días antes de la aplicación.
- No lo aplique sobre cualquier tipo de concreto ligero sin autorización escrita del fabricante.
- No lo aplique sobre superficies de asfalto o superposiciones de asfalto.
- No lo aplique sobre plataformas de acero sin ventilación, sobre losas sándwich con aislamiento o entre membranas de losas, ni sobre losas de nivel.

Consulte al Servicio Técnico de Pecora cuando aplique revestimientos de plataformas sobre losas con posible conducción de vapor.

Preparación de la superficie:
Todas las superficies deben estar niveladas, limpias y secas. Elimine todos los materiales extraños, como revestimientos, suciedad suelta y otros contaminantes, mediante abrasión mecánica, aire a alta presión, chorro de arena, paño con solvente o aspiradora para lograr una superficie limpia, seca y virgen. Es posible que se requiera el uso de un imprimador para mejorar la adhesión o para sellar superficies porosas para evitar la desgasificación antes de la aplicación de Pecora-Deck HB1100-SA.

Tratamiento y detalle de juntas:
El sellador de juntas de poliuretano Pecora Deck-Seal es necesario para sellar previamente todas las uniones, juntas y grietas en concreto y madera contrachapada. Se deben sellar las grietas, juntas o uniones estáticas (que no se mueven) de más de 1/16" de ancho, los cambios de plano y cualquier elemento que penetre a través de la plataforma de concreto o madera contrachapada antes de aplicar el revestimiento de plataformas. Los cambios de plano en las plataformas de madera contrachapada pueden sellarse, detallarse y reforzarse con tela. Se deben sellar las juntas a tope en madera contrachapada antes de aplicar el recubrimiento. Por lo general, no se requieren telas de refuerzo en las juntas a tope de madera contrachapada.

Las grietas dinámicas (en movimiento)

EMBALAJE

Kit de 2x de 5.5 galones (volumen total de 11.0 galones)
2x de 4.14 galones (15.67 L) - Parte A, base
2x de 0.47 galones (1.77 L) - Parte B, activador

Agregado
2x de 0.91 galones (3.44 L) - Parte C, agregado

- Agregado vehicular 12/16 malla US
- Agregado peatonal 16/20 malla US

Kit de 2x de 1.8 galones (volumen total de 3.6 galones)
2x de 1.35 galones (5.11 L) - Parte A, base
2x de 0.56 galones (0.56 L) - Parte B, activador

Agregado
2x de 0.30 galones (1.13 L) - Parte C, agregado

- Agregado vehicular 12/16 malla US
- Agregado peatonal 16/20 malla US

COLOR

Colores estándar: Colonial Gray, Stone Gray, Charcoal Gray, Desert Tan y Sahara Tan. Colores personalizados disponibles previa solicitud y revisión.

PROPIEDADES TÍPICAS

Propiedad de la prueba	Valor	Procedimiento de prueba
Vida útil, minutos a 75 °F	20	Pecora Corporation
Contenido de sólidos (% por volumen)	91	Pecora Corporation
Rango de temperatura de aplicación*	4 °C a 43 °C	Pecora Corporation
Temperatura de trabajo, °F	-29 °C a 82 °C	Pecora Corporation
Curado total/exposición al tráfico, (horas)	24	Pecora Corporation
Máxima resistencia a la tensión (psi)	2400	ASTM D412
Elongación máxima, %	700	ASTM D412
Durómetro de la orilla A	85	ASTM C661
Resistencia a la abrasión (mg's/1000 ciclos)	< 50	ASTM D4060
Resistencia al desgaste (pli)	300	ASTM D624
COV, (g/l)	0	Pecora Corporation
Proporción de mezcla, A:B, (por volumen)	9:1	Pecora Corporation
Parte A: densidad base (#/gal)	8.8	Pecora Corporation
Parte B: densidad del activador (#/gal)	8.5	Pecora Corporation

Las propiedades son típicas y pueden verse afectadas por variables de la mezcla en el campo, las técnicas de aplicación y las condiciones ambientales. * Se aplica tanto a la temperatura ambiente como a la del sustrato.

Dado que los selladores arquitectónicos de Pecora se aplican a diversos sustratos bajo diversas condiciones ambientales y situaciones de construcción, se recomienda que se realicen pruebas del sustrato antes de la aplicación.

Para obtener la información más actualizada, visita nuestro sitio web en pecora.com.

Pecora-Deck **HB1100-SA**

Recubrimiento de poliuretano impermeabilizante y para superficies transitables de dos componentes, de agregado integral, resistente a los rayos UV, de aplicación de una sola capa y de curado químico

PECORA CORPORATION

ESPECIFICACIONES FICHA DE DATOS

en el concreto se deben cortar con sierra a un mínimo de ¼" de ancho por ½" de profundidad. Se pueden recubrir las juntas de expansión de ½" de ancho o menos. Las juntas de expansión de más de 1.27 cm de ancho no deben recubrirse según los detalles publicados por Pecora.

Para juntas de 1.27 cm de ancho o menos, se recomienda una capa de detalle de Pecora-Deck HB1100-SA de un mínimo de .24 cm de ancho y 0.5 mm de grosor en húmedo sobre las juntas estáticas y de expansión selladas antes de la aplicación del revestimiento a gran escala.

Normas aplicables:
Pecora-Deck HB1100-SA cumple con la norma ASTM C957. Método de prueba estándar ASTM E108 para pruebas de resistencia al fuego de cubiertas de techo: clasificación clase A (sobre cubierta de techo no combustible). Aprobado por el Departamento de Control de Productos del Condado Miami-Dade.

Aceptación por parte del Departamento de Agricultura de EE.UU. para su uso en plantas procesadoras de carne y aves de corral.

Imprimador:
Por lo general, no se requiere imprimación en sustratos de concreto cuando se utiliza el sistema peatonal, pero sí es necesaria para el sistema vehicular. El acero pulido con chorro de arena generalmente no requiere imprimación. Entre las imprimaciones recomendadas para revestimientos de tráfico se incluyen P-801VOC, P-808 y Healer Sealer. Si existen problemas relacionados con la difusión de vapor, es necesario utilizar el imprimante Healer Sealer. Consulte las instrucciones de aplicación del sistema publicadas para obtener pautas de imprimación detalladas, o póngase en contacto con el Servicio Técnico de Pecora para obtener ayuda.

Se recomienda realizar pruebas de adhesión en campo para todos los sistemas con el fin de confirmar una adhesión aceptable en sustratos representativos antes de su aplicación a gran escala.

Mezcla:

1. Agregado premezclado

Agregue la parte C (agregado) a la parte A (base). Mezcle durante 2 minutos con una paleta mezcladora Jiffy o similar, moviendo la paleta por el fondo y verticalmente para garantizar una incorporación completa.

2. Agregue el activador

Una vez disperso el agregado, agregue la parte B (activador) a la mezcla previamente preparada de la parte A y la parte C.

3. Tiempos de mezcla

Kit de 20.81 litros: Kit de 20.81 litros: mezcle durante 3 minutos, raspe bien los lados cerca del borde superior de la cubeta y, luego, mezcle durante 2 minutos más (tiempo total de mezcla: 5 minutos).

Kit de 6.81 litros: mezcle durante 2 minutos, raspe bien los lados cerca del borde superior de la cubeta y, luego, mezcle durante 1 minuto más (tiempo total de mezcla: 3 minutos).

4. Período de inducción

Deje reposar la mezcla durante 3 minutos antes de aplicarla.

Aplique todo el contenido inmediatamente después del período de inducción. El tiempo de funcionamiento es de aproximadamente 20 minutos a temperaturas de hasta 24 °C (75 °F). Las temperaturas elevadas acortarán la vida útil.

Cobertura de materiales:

Aplicación	Grosor de la película, mils		Pies cuadrados por galón
	Húmedo	Secado	
Circulación de peatones	33	30	49
Circulación de vehículos	45	41	36

Aplicación:
En superficies adecuadamente preparadas, vierta el material completamente mezclado en tiras sobre la superficie a recubrir. Utilice una escobilla de goma con muescas en V de ¼" para peatones y una escobilla de goma con muescas en V de ⅜" para aplicaciones vehiculares para distribuir uniformemente el material por toda la superficie a recubrir. Aplique con la tasa de cobertura adecuada en una sola capa. Deje que el material se nivele antes de intentar medir el grosor de la película húmeda con un medidor de grosor de película. Complete la instalación con un rodillo de pelo de ¼" en pasadas de dos direcciones perpendiculares entre sí, teniendo cuidado de no desplazar el agregado al aplicar demasiada presión sobre el rodillo. Humedezca completamente el rodillo con el recubrimiento antes de pasar el rodillo de ida y vuelta. Minimice el aplanado posterior cuando los niveles de humedad superen el 50%. Normalmente, basta con pasar el rodillo en cada dirección. El material tiene una vida útil de 20 minutos a 24 °C (75 °F).

Mantenimiento:
La superficie se puede renovar al lijar o limpiar con un producto abrasivo seguido de una aplicación de revestimiento nuevo, si se desea. Se recomienda una limpieza periódica que se puede lograr mediante lavado a presión.

Vida útil en almacenaje:
Dos (2) meses a partir de la fecha de fabricación cuando se almacenan en los contenedores originales sin abrir a temperaturas inferiores a 27 °C (80 °F).

GARANTÍA

Pecora Corporation garantiza que sus productos están libres de defectos. Bajo esta garantía, proporcionaremos, sin cargo, materiales de reemplazo o reembolsaremos el precio de compra de cualquier producto que se demuestre que está defectuoso cuando se instale de acuerdo con nuestras recomendaciones publicadas y en una aplicación que consideremos adecuada para este producto. Esta garantía reemplaza cualquier otra garantía, expresa o implícita, y en ningún caso Pecora será responsable de daños accidentales o resultantes.

SISTEMAS DE REGISTRO

Designación CSI MasterFormat®:

- 071800 Revestimientos para áreas de tráfico

SWRI INSTITUTE
SEALANT • WATERPROOFING & RESTORATION INSTITUTE

Issued to: Pecora Corporation
Product: Pecora-Deck HB1100-SA

ASTM D 412: Tensile Strength — Pass ✔
Pecora-Deck HB1100-SA Coating
Tensile Strength: 1,861 psi;

ASTM D 4541: Adhesion to concrete — Pass ✔
Pecora-Deck HB1100-SA Coating with P-801 Primer
Pull-off Adhesion: >987 psi

ASTM D 4541: Adhesion to concrete — Pass ✔
Pecora-Deck HB1100-SA Coating with P-808 Primer
Pull-off Adhesion: >990 psi

ASTM D 4541: Adhesion of Base Coat — Pass ✔
Pecora-Deck HB1100-SA unprimed
Pull-off Adhesion: > psi 666

ASTM D 4060: Taber Abrasion — Pass ✔
Abrasion Resistance: 25 mgms loss – mgms loss/1,000 cycles

Validation Date: 01/07/25 – 01/06/30

No. 4125-HB1100-SA *Copyright © 2025*

DECK COATING VALIDATION
www.swrionline.org

MIAMI-DADE COUNTY APPROVED
CONDADO DE MIAMI-DADE APROBADO