

Membrana de tráfico Pecora-Deck HB1000

Membrana de tráfico de uretano de alta construcción,
de curado rápido y de grado industrial



FICHA TECNICA

USOS BÁSICOS

- Revestimiento industrial monolítico de protección para concreto, madera y otros tipos de 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: pecora.com

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Revestimiento de poliuretano de dos componentes, autonivelante, de curado rápido, monolítico, de alta construcción, bajo VOC y resistente a las condiciones climáticas. Pecora-Deck HB1000 se puede aplicar en una sola capa directamente sobre el concreto y el contrachapado o sobre las capas de base elastomérica Pecora-Deck 802/802FC cuando se requiere un sistema de impermeabilización. Para uso tanto para aplicaciones interiores como exteriores.

Ventajas

- Resistente a los rayos UV
- Poco/sin olor.
- Conforme con VOC.
- Resistente a la abrasión.
- Extremadamente resistente.
- Mecanizable.
- Curado rápido.
- Excelente características adhesivas.
- Compatible con una amplia gama de materiales de revestimientos y selladores.
- Alta resistencia a impactos.

Limitaciones:

- Aplicaciones en áreas de temperaturas continuas por debajo de 40° F (4.4° C).
- No aplicar en superficies húmedas o mojadas.
- No aplicar cuando las temperaturas de la superficie exceden los 100° F (37.7° C).
- Se puede requerir un imprimante para superficies altamente porosas.

Preparación de la superficie

Todas las superficies deben estar niveladas, limpias y secas. Eliminar todos los materiales extraños, como revestimientos, suciedad suelta y otros contaminantes por medio de abrasión mecánica, aire a alta presión, arenado, limpieza con solventes o aspirado para lograr una superficie limpia, seca y virgen. Se puede requerir el uso de un imprimante para una adhesión mejorada o para un sellado de superficies porosas y evitar la desgasificación antes de aplicar la membrana de Pecora-Deck HB1000. Todas las juntas, uniones y grietas que excedan los 1/16 in de ancho deben presellarse utilizando el sello Pecora Deck de sellado de juntas de poliuretano.

EMPAQUE

- HB1000 (kit de 5,5 galones/20.8l):
Parte A: 3.85 galones (14.6 l); Parte B: 1.65 galones (6.2 l)

Productos relacionados:

- Revestimiento base 802FC.
- Recubrimiento base 802.
- Epoxi de baja modulación Dynapoxy
- Imprimante P-808.
- Imprimante P-801VOC.
- Acelerador HB1000

COLOR

- Gris piedra, marrón y gris colonial (estándar) y colores personalizados disponibles. El recubrimiento de tonos coloreables sobre el terreno se puede utilizar con paquetes de colores universales o personalizados Pecora.

PROPIEDADES TÍPICAS

Propiedad	Valor	Método
Vida útil (minutos a 77° F)	25-35	Pecora
Contenido de sólidos (% , por peso):	97	Pecora
Rango de temperatura de servicio:	-20° F a 180° F	Pecora
Tiempo de revestimiento (horas)	4	Pecora
Recubrimiento completo (horas) 75F/50%HR	24	Pecora
Dureza (Shore A)	40	ASTM D2240
Resistencia a la tracción máxima (psi)	2100	ASTM D412
Elongación máxima (%)	95	ASTM D412
Resistencia al desgarre (pli)	306	ASTM D624
Viscosidad, Parte B: activador (cps)	300	Brookfield
Viscosidad, Parte A: base (cps)	16 000	Brookfield
Viscosidad mezcla (cps)	9000	Brookfield
VOC (g/l)	<1.0	Pecora
Proporción de mezcla		
por peso:	4.0:1.4	Pecora
por volumen:	3.8:1.6	Pecora
Parte A: densidad de base (n.º/galón)	11.18	Pecora
Parte B: densidad de activador (n.º/galón)	9.09	Pecora

Acelerador HB1000

Utilice el PPE apropiado cuando manipule el activador HB1000. Agregue la cantidad apropiada del acelerador HB1000 a un kit completo de 5.5 galones de HB1000 antes de mezclar. Siga las instrucciones de mezclado y tenga en cuenta las limitaciones de la vida útil como se indica en la siguiente tabla. Vacíe el contenido del recubrimiento superior HB1000 mezclado y activado en forma de cinta lo más rápido posible y espárzalo con una escobilla de goma con muescas en V hasta obtener el espesor de película húmeda adecuado.

Pecora-Deck HB1000 Empaque	Ambiente Temperatura	Pecora-Deck HB1000 Acelerador	Vida útil	Abierto al tráfico
Kit de 5.5 galones	40°F (4 °C)	30 ml	25 minutos	10 horas
	50°F (10 °C)	20 ml	25 minutos	10 horas
	60°F (15 °C)	10 ml	25 minutos	10 horas
	70°F (21 °C)	0 ml	30 minutos	8 horas
	80°F (27 °C)	0 ml	25 minutos	8 horas
	90°F (32 °C)	0 ml	25 minutos	8 horas

Membrana de tráfico Pecora-DeckHB1000

Membrana de tráfico de uretano de alta construcción,
de curado rápido y de grado industrial



FICHA TECNICA

Nivelación de la superficie

Para superficies irregulares que presenten puntos bajos de más de 3/16 in, puede requerirse el uso de un compuesto de nivelación aprobado antes de la aplicación de HB1000.

Imprimación

Es posible que se requiera el uso del imprimante Pecora P-801VOC o P-808 antes de la aplicación en superficies porosas. Comuníquese con los Servicios Técnicos de Pecora para recibir recomendaciones de imprimantes e instrucciones de aplicación de imprimantes detalladas.

Normas aplicables

La serie Pecora-Deck HB1000 cumple con ASTM C 957.

Mezcla

Agregue todo el contenido de la Parte B a la Parte A. Utilice una paleta de mezcla de tipo jiffy del tamaño adecuado o equivalente y mezcle por (5) minutos asegurándose de mover la paleta en todo el fondo del contenedor y de manera vertical por la lata de la mezcla para asegurar la incorporación completa de los componentes.

Tasas de cobertura

WFT, Mils	pies cuadrados/galón
12	120
25	64
50	32
125	12.5

Aplicación

En superficies preparadas adecuadamente, vierta el material completamente mezclado en cintas de 6-8 pulgadas en toda la superficie que se va a recubrir. Utilice una escobilla de goma con muescas en V del tamaño adecuado para esparcir uniformemente el material sobre la superficie que se va a recubrir.

El espesor de la película húmeda de 12 a 125 mils aproximadamente se puede archivar utilizando el método descrito anteriormente. Este material de alta construcción se puede aplicar hasta 500 mils (0.50 pulgadas) si es necesario sin efectos adversos.

Para una resistencia al deslizamiento adecuada, esparza el agregado del tamaño apropiado en el revestimiento aplicado sobre la base del espesor en mil húmedo logrado. Comuníquese con los Servicios Técnicos de Pecora o la guía de aplicación para obtener recomendaciones de agregados específicas.

Consulte el manual de aplicación del HB1000 o comuníquese con el grupo de Servicio Técnico de Pecora para obtener más información. Permita que el material se nivele antes de intentar medir el espesor de la película húmeda mediante el medidor de espesor de la película.

Opción de agregado integral (HB1000TXTR)

La HB1000TXTR se suministra con un agregado integral que elimina la necesidad de aplicación manual del agregado. La HB1000TXTR con agregado integral debe mezclarse inmediatamente antes de su uso, ya que puede ocurrir un asentamiento durante el almacenamiento. Una simple mezcla de 5 minutos debe ser suficiente para volver a dispersar el agregado integral a través de la unidad de 5,5 galones de HB1000TXTR. Aplique la HB1000TXTR utilizando una escobilla de goma con muescas en V de 3/8" in. Acabe con rodillo para lograr un agregado uniforme con una distribución con rodillo de 1/4 in en la capa final.

El HB1000TXTR se diseñó para ser aplicado a un espesor en 50 mil o aproximadamente 32 pies cuadrados/galón. Comuníquese con el Servicio Técnico de Pecora para obtener tasas de cobertura alternativas.

Mantenimiento

La superficie puede renovarse con lijado adicional seguido de un recubrimiento superior fresco si se desea. La limpieza cosmética se puede lograr mediante el lavado a presión o el fregado con un limpiador industrial a base de agua y un cepillo de cerdas rígidas.

Período de almacenamiento

Doce meses a partir de la fecha de fabricación cuando se almacena en contenedores cerrados originales a temperaturas menores de 80 °F (27 °C).

Resistencia a los solventes y químicos:

R= Recomendado

C= Contacto intermitente

NR= No recomendado

Químico	Calificación
Acetona	R
Xileno	C
Alcohol isopropílico	R
Hipoclorito de sodio, 8 %	C
Combustible de avión	C
Aceite de motor	C
Fuel oil/gasoil	C
Propilenglicol	C
Hidróxido de sodio, 50 %	C
Ácido sulfúrico, 20 %	NR
Agua clorada, 100 ppm	R
Aceite de transmisión	C
Skydrol	C
Ácido clorhídrico, 10 %	NR

GARANTÍA

Pecora Corporation garantiza que sus productos están libres de defectos. Conforme a esta garantía, proporcionaremos, sin costo alguno, materiales de reemplazo o reembolsaremos el precio de compra de cualquier producto que resulte defectuoso cuando se instale de acuerdo con nuestras recomendaciones publicadas y en la aplicación que consideramos adecuada para este producto. Esta garantía reemplaza a cualquier otra garantía, expresa o implícita, y en ningún caso Pecora será responsable por daños incidentales o consecuentes.

SISTEMAS DE REGISTRO

- Designación MasterFormat del CSI:
-071800 Revestimientos para tráfico