

OPTIPAVE

Sellador de superficie

SMT-215

REVISADO EL 17/03/20

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y BENEFICIOS

OptiPave™ Surface Seal es un sellador de emulsión asfáltica estabilizado con arcilla listo para usar que presenta una combinación única de cemento asfáltico y arcilla especializada diseñada como un tratamiento superficial de alto rendimiento para pavimentos de asfalto. OptiPave Surface Seal cumple con la especificación estándar ASTM D8099/D8099M-17 para selladores de pavimento de emulsión asfáltica.

OptiPave™ protege y extiende la vida útil del pavimento al reemplazar los aceites vitales de la superficie, fijar los granulados sueltos y prevenir el daño causado por la oxidación, el clima y el tránsito. OptiPave™ es una opción ideal para mantener calles residenciales, aeropuertos, arcenes de carreteras, pavimentos de asfalto, sellado de lodos y superficies de carretera con tratamiento superficial.

La excelente integridad de la película, la unión, las propiedades ultravioletas y resistentes al combustible proporcionan una protección superior contra el tránsito, la oxidación y otros factores ambientales.

OptiPave™ no se derrama sobre superficies de hormigón adyacentes, resiste el raspado y el deterioro del tránsito y retiene un color negro oscuro sin reflejos.

USOS

OptiPave™ es una excelente estrategia de mantenimiento para calles residenciales, aeropuertos, arcenes de carreteras y otras áreas donde el valor y el rendimiento son críticos. También es ideal para mantener el tratamiento de la superficie con sellado de lodos y superficies de carretera con tratamiento superficial.

COMPOSICIÓN

OptiPave™ es un tratamiento de superficie bituminosa de emulsión asfáltica estabilizada con arcilla, fortificada con promotores de adhesión.

TAMAÑOS

OptiPave™ está disponible en camiones a granel, bolsas de 275 galones, barriles de 55 galones y baldes de 5 galones.

COLOR

Al secarse, OptiPave™ tiene un color negro intenso y profundo.

LIMITACIONES

La temperatura ambiente y de la superficie debe ser de al menos 55 °F y aumentar durante la aplicación.

CONSIDERACIONES AMBIENTALES

OptiPave™ no contiene asfalto rebajado, solventes, sustancias inflamables o alquitrán mineral. Contiene menos de 10 g/l de VOC (< 1 %)

Tabla 1: Propiedades ambientales

Contenido de HAP (porcentaje)	Contenido de hidrocarburos aromáticos policíclicos (Porcentaje)	Menos de una décima parte del 1 % (< 0,10 %)
Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)	Determinación de compuestos orgánicos volátiles (VOC) en revestimientos	Menos de 10 g/l (< 1 %)

Tabla 2: Propiedades físicas de Optipave como se suministra

ASTM	Descripción de la prueba	Resultado
D2939-5	Uniformidad	PASA
D562	Viscosidad, Unidades Krieb	60-110 KU
D2939-7	Densidad a 25 °C [77 °F], b/ml [lbs/gal]	8-9 lb/gal.
D244-89	% De contenido de VOC por volumen	<10 g/l
D2939-8	% De residuos por evaporación	30-50 %
D93	Punto de inflamabilidad °F	> 232 °C (450 °F)
D36	Punto de reblandecimiento, °F	> 93 °C (200 °F)
D2939-14	Resistencia al calor	PASA
D2939-15	Resistencia al agua	PASA
D2939-19	Flujo húmedo	PASA
D2939-20	Prueba de llama directa	PASA
D2939-22	Continuidad de película húmeda	PASA
D2939-25	Resistencia al queroseno	PASA
ISSA (TB-100)	Abrasión de vía húmeda	< 5 g/pie' de pérdida
G154	Meteorización acelerada	PASA
D95	Contenido de agua, %	50-70 %
D2939-10	Contenido de cenizas del residuo, %	12-20 %
D2939-13	Tiempo de secado, fraguado firme, h	2-6 hs.
D2939-16	Flexibilidad: sin descamación, grietas o pérdida de adherencia al sustrato - PASA	PASA

INSTALACIÓN

IMPORTANTE: No aplique OptiPave sobre pavimento liso. OptiPave solo debe aplicarse sobre pavimento con suficiente porosidad (aspereza y perfil) para mantener la tracción adecuada. OptiPave depende de la rugosidad existente y el perfil del pavimento para mantener la tracción. OptiPave está diseñado para rociarse en una aplicación de capa única solo a una velocidad que mantenga la porosidad existente del pavimento. No aplique OptiPave con escobilla de goma. No aplique OptiPave en exceso. No aplique más de la tasa de cobertura recomendada.

- Las grietas de la superficie deben estar limpias y

OPTIPAVE

Surface Seal

SMT-215

REVISADO EL 17/03/20

- libres de escombros sueltos, suciedad y polvo.
- Las grietas deben sellarse con selladores de grietas aprobados.
- OptiPave™ está diseñado para aplicarse mediante un esparcidor de asfalto de control de velocidad por computadora o camiones distribuidores de rociado de capa de sellado estándar. Se pueden usar varillas y cepillos para rociar a mano para áreas y molduras más pequeñas.

PROCEDIMIENTOS DE MEZCLA

OptiPave™ está listo para usar. NO DILUIR.

RANGO DE APLICACIÓN

Aplique OptiPave™ a razón de 0,12 a 0,18 galones por yarda cuadrada (50-75 pies cuadrados por galón). La cobertura máxima dependerá de la antigüedad del pavimento y la porosidad. OptiPave™ se proporciona listo para usar. NO DILUIR. OptiPave™ se aplica como una aplicación de una capa. No aplique dos capas. No exceda las tasas de cobertura recomendadas. No acumule ni deje exceso de material en la superficie. OptiPave está diseñado para penetrar los poros del asfalto mientras se mantiene el perfil del pavimento para la tracción.

Tasa de aplicación sobre tratamiento superficial: aplique OptiPave a razón de 0,18 a 0,2 galones por yarda cuadrada (45-50 pies cuadrados por galón) sobre las superficies con tratamiento superficial. OptiPave™ se aplica como una aplicación de una capa. No aplique dos capas. No exceda las tasas de cobertura recomendadas. No acumule ni deje exceso de material en la superficie. OptiPave está diseñado para penetrar los poros del asfalto mientras se mantiene el perfil del pavimento para la tracción.

Tiempo de secado: Deje que OptiPave™ se seque totalmente antes de reanudar el tránsito. En condiciones ideales (21 °C [70 °F] 50 % de humedad relativa), OptiPave™ generalmente se secará en menos de 2 horas. Las temperaturas ambiente y de la superficie más bajas pueden provocar tiempos de secado más largos.

ESTIMACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIAL

Para estimar los galones de OptiPave™ requeridos para cubrir un área específica, use la siguiente tasa de cobertura: Un galón de OptiPave™ cubrirá aproximadamente 5,55 a 8,33 yardas cuadradas por galón (50-75 pies cuadrados por galón). La tasa de cobertura real puede variar debido a la antigüedad del pavimento y la porosidad.

Al aplicar sobre sello de viruta, un galón de OptiPave cubrirá aproximadamente de 5 a 5,5 yardas cuadradas por galón (45-50 pies cuadrados por galón).

Precaución: tanto la temperatura de la superficie como

la temperatura ambiente deben ser de un mínimo de 12,77 °C (55 °F) y aumentar durante la aplicación. La temperatura no debe caer por debajo de 12 °C (55 °F) en un período de 24 horas después de la aplicación. Las nuevas superficies de asfalto deben curarse un mínimo de cuatro semanas en condiciones climáticas ideales 21 °C (70 °F) antes de aplicar OptiPave™. Mantener fuera del alcance de los niños. No almacene recipientes o baldes sin abrir a temperaturas de congelación.

EMBALAJE Y DISPONIBILIDAD

OptiPave está disponible en baldes de 5 galones, barriles de 55 galones y cantidades de carga de tanques a granel. OptiPave está respaldado por una red nacional de instalaciones de fabricación de SealMaster junto con una red nacional de aplicadores calificados.

GARANTÍA Y DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Se considera que las declaraciones hechas en esta ficha técnica son verdaderas y precisas y están destinadas a proporcionar una guía para las prácticas de aplicación aprobadas. Como la mano de obra, el clima, la construcción, el estado del pavimento, las herramientas utilizadas y otras variables que afectan los resultados están fuera de nuestro control, el fabricante garantiza que el material cumple con las especificaciones del producto y cualquier responsabilidad frente el comprador o usuario de este producto se limita al valor de reemplazo del producto solamente. El fabricante renuncia expresamente a cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular.



Teléfono: 1-800-395-7325

www.sealmaster.net