

PAVEGEL

Pavement Sealer Additive

SMT-184

REVISADO EL 05/12/17

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y BENEFICIOS

PaveGel es un aditivo de látex de copolímero de goma sintética diseñado para mejorar la resistencia al combustible, la dureza y las propiedades de suspensión de arena del sellador de pavimento de emulsión de alquitrán mineral (CTPE) y de selladores de pavimento a base de asfalto. PaveGel cumple con las especificaciones FAA P625, FAA P627, FAA P631 y ASTM D 4866 para aditivos de látex.

USOS

PaveGel está diseñado para mejorar el rendimiento del sellador de pavimento de emulsión de alquitrán mineral (CTPE) y de selladores de pavimento a base de asfalto.

COMPOSICIÓN

PaveGel es una emulsión de látex de copolímero de goma sintética.

TAMAÑOS

PaveGel está disponible en barriles de 55 galones y baldes de 5 galones.

COLOR

El sellador de pavimento fortificado con PaveGel queda más negro al secarse.

LIMITACIONES

Los selladores de pavimento SealMaster fortificados con PaveGel no deben aplicarse cuando se espera que la temperatura baje a menos de 10 °C (50 °F) en cualquier momento dentro de un período de 24 horas después de la aplicación.

DATOS TÉCNICOS

PaveGel cumple con los requisitos de rendimiento de las especificaciones FAA P625, P627, FAA P631 y ASTM D4866 para aditivos de látex utilizados en los selladores de pavimentos de emulsión de alquitrán mineral (CTPE) y en los selladores de pavimento a base de asfalto.

CONSIDERACIONES AMBIENTALES

PaveGel es una emulsión de látex a base de agua que no daña el medioambiente y que contiene menos de 150 gramos por litro de contenido orgánico volátil (VOC).

PROPIEDADES FÍSICAS/QUÍMICAS

PaveGel cumple con los siguientes requisitos de material cuando se prueba de conformidad con ASTM D 4758 y ASTM D 2939. (ver tabla a continuación).

Tabla 1		
ASTM	Descripción de la prueba	Resultado
Material	El material debe ser homogéneo y no mostrar separación ni coagulación que no pueda eliminarse con agitación moderada.	PASA
Análisis Químico y Físico		
Clasificación	Acrlonitrilo-butadieno	PASA
% No volátil	40 % min.	PASA
Ceniza no volátil %	0,10 - 0,12 %	PASA
Gravedad específica 25 °C	Aprox. 1,0	PASA
Flexibilidad	Sin grietas ni descamación	PASA
Resistencia al impacto	Sin astillado, descamación o grietas	PASA
Continuidad de película húmeda	Suave, no granular, libre de partículas gruesas	PASA

INSTALACIÓN

La superficie debe estar limpia y libre de todo material suelto y suciedad. Las reparaciones de la superficie del pavimento deben realizarse con una mezcla de asfalto fría o caliente adecuada. Las grietas se deben llenar con relleno para grietas SealMaster para vertido en caliente o en frío.

MÉTODOS

Los selladores de pavimento SealMaster fortificados con PaveGel se deben aplicar mediante un equipo de aplicación de rociado a presión o un equipo de rasqueta autopropulsada. El equipo de rociado a presión debe ser capaz de rociar sellador de pavimento con arena agregada. El equipo debe tener capacidad de agitación o mezcla continua para mantener una consistencia homogénea de la mezcla del sellador de pavimento durante todo el proceso de aplicación. El equipo de rasqueta autopropulsada debe tener al menos 2 rasquetas o dispositivos de cepillo (uno detrás del otro) para asegurar una distribución y penetración adecuadas del sellador en el pavimento bituminoso. Las rasquetas y cepillos manuales serán aceptables en áreas donde la practicidad prohíbe el uso de equipos mecanizados.

PROCEDIMIENTO DE MEZCLA

Mientras gira el agitador del tanque de mezcla, agregue la cantidad adecuada de agua al concentrado de sellador de pavimento. Después de la adición de agua, agregue 2 % de PaveGel según el concentrado de sellador de pavimento (2 galones de PaveGel cada 100 galones de concentrado de sellador de pavimento). Cuando la mezcla comience a espesar, agregue arena lentamente. Agite bien antes de la aplicación y lentamente durante la aplicación del sellador. Diluya PaveGel 1:1 con agua antes de agregarlo a la mezcla de sellador para reducir el choque del polímero y facilitar una dispersión uniforme. Se pueden agregar niveles más altos de

PAVEGEL

Pavement Sealer Additive

SMT-184

REVISADO EL 05/12/17

PaveGel para cumplir con las especificaciones FAA P625, P631 y P627.

APLICACIÓN

Para un rendimiento y durabilidad óptimos, aplique 2 capas de sellador de pavimento SealMaster mezclado adecuadamente fortificado con PaveGel. Se puede aplicar una tercera capa a las áreas de alto tránsito, como entradas, salidas y carriles de conducción.

RANGO DE APLICACIÓN

Aplique sellador de pavimento mixto fortificado con PaveGel en una proporción de 0,11 a 0,13 galones por yarda cuadrada (70-82 pies cuadrados por galón) por capa.

NOTA: las tasas de aplicación pueden variar de alguna forma según a la antigüedad y la porosidad del pavimento.

ESTIMACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIAL

Un mínimo de 2 galones de PaveGel por cada 100 galones de concentrado de sellador a base de asfalto o Coal Tar de SealMaster.

PRECAUCIONES

Tanto la temperatura de la superficie como la temperatura ambiente deben ser de un mínimo de 10 °C (50 °F). La temperatura no debe caer por debajo de 10 °C (50 °F) en un período de 24 horas después de la aplicación. Las nuevas superficies deben curarse durante un mínimo de cuatro semanas en condiciones atmosféricas ideales 21 °C (70 °F) antes de aplicar sellador de pavimento SealMaster fortificado con PaveGel.

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

No almacene recipientes o baldes sin abrir a temperaturas de congelación.

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.

SealMaster®

Pavement Products & Equipment

Teléfono: 1-800-395-7325

www.sealmaster.net