

ASPEN RT

Sellador de superficie

SMT-141

REVISADO EL 12/09/19

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y BENEFICIOS

AsPen RT es una emulsión de alquitrán mineral estabilizada con arcilla y llena de minerales, diseñada para reponer el aglutinante perdido a través de la oxidación, la intemperie y el envejecimiento. AsPen RT proporciona resistencia adicional a los aceites y productos químicos de la gasolina. El color negro intenso y profundo de AsPen le da al pavimento oxidado viejo una superficie "como nueva" que derrite la nieve y el hielo más rápido, y reduce los costos de limpieza y mantenimiento.

USOS

AsPen RT es ideal para sellar e impermeabilizar todos los pavimentos de asfalto, incluidos, entre otros, los siguientes: carreteras secundarias, arceles de carreteras, carreteras, pistas de aterrizaje y pistas de rodaje de aeropuertos, calles privadas y más.

COMPOSICIÓN

AsPen RT es una emulsión de alquitrán mineral estabilizada con arcilla fortificada con tensioactivos especiales para promover una absorción superior en la superficie del pavimento.

TAMAÑOS

AsPen RT está disponible en camiones a granel de 4000 galones, barriles de 55 galones y baldes de 5 galones.

COLOR

Al secarse, AsPen RT tiene un color negro intenso y profundo.

LIMITACIONES

AsPen RT no se debe aplicar 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

Métodos de prueba de ASTM:

- D-140 Muestreo de materiales bituminosos
- D-466 Métodos de prueba de depósitos de flim de emulsiones bituminosas
- D-490 Especificaciones estándar para alquitrán de carretera
- B-117 Prueba de niebla salina (NIEBLA)
- D-529 Práctica recomendada para la prueba de meteorización acelerada de materiales bituminosos
- D-2939 Emulsiones de base bituminosa para usar como revestimientos protectores

CONSIDERACIONES AMBIENTALES

AsPen RT no contiene asbesto. AsPen RT es un sellador de pavimento a base de agua que no daña el medio ambiente y que contiene menos de 50 gramos por litro de contenido orgánico volátil (VOC).

PROPIEDADES FÍSICAS/QUÍMICAS

AsPen RT es un sellador de superficie de emulsión de alquitrán mineral estabilizado con arcilla que cumple con los siguientes requisitos de material cuando se prueba de conformidad con los procedimientos STM D 140, ASTM D 466, ASTM D 490, ASTM B 117, ASTM D 529, ASTM D 2939, y ASTM D 244 (ver tabla a continuación).

Prueba	Especificación	Pasa
Material	El material debe ser homogéneo y no mostrar separación ni coagulación que no pueda eliminarse con agitación moderada.	PASA
Análisis Químico y Físico		
% No volátil	44-48 % Mín.	PASA
% Ceniza no volátil	28-32 %	PASA
% Solubilidad de no volátiles en CS ₂	20 % min.	PASA
Gravedad específica 25 °C	1,13 mínimo	PASA
Tiempo de secado	30 minutos a 1 hora (en condiciones ideales)	PASA
Adhesión y resistencia al agua	Sin penetración o pérdida de adherencia	PASA
Resistencia al calor	Sin ampollas ni hundimiento	PASA
Flexibilidad	Sin grietas ni descamación	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 deben rellenarse con rellenos para grietas SealMaster para vertido en caliente o en frío.

MÉTODOS

AsPen RT se puede aplicar con distribuidores bituminosos estándar u otros equipos de revestimiento de sellado. Se deben utilizar pequeñas puntas de pulverización (similares a las utilizadas para el sellado con niebla). El equipo de aplicación debe ser capaz de recircular o agitar el producto para mantener una consistencia homogénea de la mezcla AsPen RT durante todo el proceso de aplicación. Las rasquetas y cepillos manuales son aceptables en áreas donde la practicidad prohíbe el uso de equipos mecanizados.

ASPEN RT

Sellador de superficie

SMT-141

REVISADO EL 12/09/19

PROCEDIMIENTOS DE MEZCLA

Para obtener resultados óptimos, AsPen debe mezclarse de acuerdo con el siguiente diseño de mezcla (basado en 100 galones para facilitar el cálculo):

AsPen..... 100 galones

Agua..... 50 galones

APLICACIÓN

AsPen está diseñado para aplicarse con un equipo estándar de rociado de capa de sellado. A la tasa de aplicación ideal, el material aplicado debe empaparse completamente en el pavimento sin dejar charcos de exceso de material. AsPen es un proceso de una sola capa.

Tasa de aplicación de AsPen mezclado: a la tasa de aplicación ideal, el material aplicado debe empaparse completamente en el pavimento sin dejar charcos de exceso de material. AsPen RT es un proceso de una sola capa.

ESTIMACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIAL

Para estimar los galones de AsPen RT necesarios para cubrir un área específica, use las siguientes tasas de cobertura:

- Un galón de AsPen RT cubrirá aproximadamente 75 a 115 pies cuadrados (8,33 a 12,77 yardas cuadradas) por capa cuando se mezcle y aplique correctamente.

EMBALAJE Y DISPONIBILIDAD

AsPen® RT está disponible en baldes de 5 galones, barriles de 55 galones y cantidades de carga a granel. AsPen® 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.

SealMaster®

Pavement Products & Equipment

Teléfono: 1-800-395-7325

www.sealmaster.net