

SEALMASTER COAL TAR CONCENTRATE

Sellador de pavimento

SMT-100

REVISADO EL 03/09/19

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y BENEFICIOS

El sellador de pavimento SealMaster Coal Tar Concentrate es un sellador de pavimento de emulsión de alquitrán mineral resistente al combustible, estabilizado con arcilla, y diseñado para proteger y embellecer el pavimento de asfalto. Coal Tar Concentrate está formulado para ser mezclado en el procedimiento con agua y agregado.

USOS

SealMaster Coal Tar Concentrate está diseñado para embellecer y proteger las superficies del pavimento de asfalto, incluidos estacionamientos, aeropuertos, entradas de automóviles, centros comerciales, carreteras y más.

COMPOSICIÓN

SealMaster Coal Tar Concentrate es una emulsión estabilizada con arcilla, resistente al combustible y fortificada con tensioactivos especiales para facilitar una adhesión y durabilidad superiores. El agregado selecto se mezcla en el procedimiento para producir un revestimiento antideslizante.

TAMAÑOS

SealMaster Coal Tar Concentrate está disponible en camiones cisterna a granel de 4000 galones, tambores de 55 galones y baldes de 5 galones.

COLOR

Al secarse, SealMaster Coal Tar Concentrate tiene un color negro intenso y profundo.

LIMITACIONES

SealMaster Coal Tar Concentrate 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

- SealMaster Coal Tar Concentrate cumple con los requisitos de ASTM D 5727, RP 355e y ASTM D 490.
- ASTM D 6945: alquitrán refinado emulsionado (uso comercial), tipo I y tipo II
- ASTM D 3320: brea de alquitrán refinado emulsionado (tipo de coloide mineral)
- ASTM D 4866/4866M
- Informe de ingeniería de la FAA N.º 46
- Artículo P-625 y N.º 46A, Artículo P-630
- Artículo P-627 (con aditivo), Artículo P-631 (con aditivo)

CONSIDERACIONES AMBIENTALES

SealMaster Coal Tar Concentrate no contiene asbesto. Coal Tar Concentrate 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 QUÍMICAS Y FÍSICAS

SealMaster Coal Tar Concentrate es un sellador de pavimento de calidad superior que cumple con los siguientes requisitos de material cuando se prueba de conformidad con los procedimientos ASTM D 140, ASTM D 466, ASTM D 490, ASTM B117, ASTM D 529, ASTM D 2939 y ASTM D244 (ver tabla a continuación).

Prueba	Especificaciones	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		
- % No volátil	47 % mínimo	PASA
- % Ceniza no volátil	30 - 40	PASA
- Solubilidad de no volátiles en CS ₂ %	20 min.	PASA
- Gravedad Específica 25 °C	1,20 mínimo	PASA
Tiempo de secado	8 h máx.	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
Resistencia al impacto	Sin astillado, descamación o grietas	PASA
Resistencia a la volatilización	10 % de pérdida de peso Máx.	PASA
Continuidad de película húmeda	Suave, no granular, libre de partículas gruesas	PASA
Resistencia al queroseno	Sin pérdida de adherencia o penetración	PASA
P-625 Prueba de resistencia de combustible	Evaluación de la resistencia del combustible	PASA
P-630 Prueba de resistencia de combustible	Evaluación de la resistencia del combustible	PASA
P-631 Prueba de resistencia de combustible	Evaluación de la resistencia del combustible	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. Trate todas las marcas o manchas de grasa, aceite y gasolina con SealMaster Petro Seal™ o Prep Seal™.

MÉTODOS

SealMaster Coal Tar Concentrate debe aplicarse con equipo de rociado a presión o equipo de rasqueta autopulsada. El equipo de rociado a presión debe ser

SEALMASTER COAL TAR CONCENTRATE

Sellador de pavimento

SMT-100

REVISADO EL 03/09/19

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.

PROCEDIMIENTOS DE MEZCLA

Para obtener resultados óptimos, el Sellador de pavimento SealMaster Coal Tar Concentrate debe mezclarse de acuerdo con el siguiente diseño de mezcla (basado en 100 galones para facilitar el cálculo):

Coal Tar Concentrate	100 galones
Agua.....	30-40 galones
Aditivo de polímero de pavimento en gel	1-2 galones
Arena*	200-500 lb

*(Clasificación AFS de malla 40-70)

IMPORTANTE

El diseño de la mezcla anterior es una recomendación típica. Se pueden sustituir diseños de mezcla alternativos para considerar las condiciones locales del pavimento y el uso de otros aditivos selladores de pavimento. Sin embargo, en todos los casos se utilizará arena en el diseño de la mezcla.

NOTA: Pave Gel es fabricado por ThorWorks y está disponible en su distribuidor local de SealMaster.

APLICACIÓN

Para un rendimiento y durabilidad óptimos, aplique dos capas de SealMaster Coal Tar mezclado correctamente. Se puede aplicar una tercera capa de Sellador Coal Tar mezclado a las áreas de alto tránsito como entradas, salidas y carriles de conducción.

TASA DE APLICACIÓN DE SELLADOR COAL TAR MEZCLADO

Aplique sellador Coal Tar mezclado correctamente (Coal Tar Concentrate, agua, arena, aditivo) a razón de 0,11 a 0,13 galones por yarda cuadrada (70-82 pies cuadrados por galón) por capa.

ESTIMACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIAL

Para estimar los galones de SealMaster Coal Tar Concentrate necesarios para cubrir un área específica, use las siguientes tasas de cobertura:

- Un galón de SealMaster Coal Tar Concentrate cubrirá aproximadamente 100-120 pies cuadrados (11,1 a 13,3 yardas cuadradas) por capa cuando se mezcle y aplique correctamente.

NOTA: las tasas de cobertura pueden variar según la antigüedad del pavimento y la porosidad.

PRECAUCIONES

Tanto la temperatura de la superficie como la temperatura ambiente deben ser de un mínimo de 10 °C (50 °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 25 °C (70 °F) antes de aplicar Coal Tar Concentrate. 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.



Teléfono: 1-800-395-7325

www.sealmaster.net