

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO Y BENEFICIOS

Polymer Modified Coal Tar Sealer (PMCTS) de SealMaster es un sellador de pavimento de emulsión de alquitrán mineral de primera calidad fortificado con polímeros de goma y tensioactivos especiales. PMCTS se mezcla en el procedimiento con granulado específicamente graduado y se aplica a una tasa de 55-57 % de sólidos (a diferencia de los selladores convencionales que se aplican a 40-43 % de sólidos). El agregado proporciona una superficie segura y antideslizante para el tránsito de peatones y vehículos. PMCTS se seca más rápido que los selladores de pavimento convencionales que se diluyen con agua antes de la aplicación. PMCTS protege el pavimento de la oxidación, la intrusión de humedad, el combustible y el aceite. El color negro intenso y profundo de PMCTS 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

SealMaster PMCTS está diseñado para embellecer y proteger las superficies de pavimento de asfalto, incluidos los estacionamientos, aeropuertos, entradas y carreteras.

COMPOSICIÓN

PMCTS es un sellador de pavimento de emulsión de alquitrán mineral estabilizado con arcilla, modificado con polímeros y fortificado con tensioactivos especiales para promover una adhesión y durabilidad superiores. PMCTS se combina con granulados seleccionados para producir una superficie resistente al desgaste superior antideslizante.

TAMAÑOS

PMCTS de SealMaster está disponible en camiones cisterna a granel de 4.000 galones, barriles de 55 galones y baldes de 5 galones.

COLOR

Al secarse, PMCTS tiene un color negro intenso y profundo.

LIMITACIONES

PMCTS de SealMaster 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.

CONSIDERACIONES AMBIENTALES

PMCTS de SealMaster no contiene asbesto. PMCTS 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

PMCTS de SealMaster 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.

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	40 %	PASA
- % Ceniza no volátil	30 - 40	PASA
- Solubilidad de no volátiles en CS ₂ %	20 minutos	PASA
- Gravedad Específica 25 °C	1,18 mínimo	PASA
Tiempo de secado	8 h máx. (típicamente menos de 60 m).	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

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. Trate todas las marcas o manchas de grasa, aceite y gasolina con Petro Seal o Prep Seal de SealMaster.

MÉTODOS

PMCTS de SealMaster debe aplicarse mediante un equipo de aplicación de pulverización presurizada 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

POLYMER-MODIFIED COAL TAR SEALER (PMCTS) DE SEAL MASTER

SMT-105

REVISADO EL 22/02/19

aceptables en áreas donde la practicidad prohíbe el uso de equipos mecanizados.

PROCEDIMIENTOS DE MEZCLA

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

PMCTS concentrado 100 galones
Arena* 200-400 libras

*(Clasificación AFS de malla 40-70)

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.

NOTA: si es necesario, se puede agregar una pequeña cantidad de agua para facilitar la aplicación de material mezclado.

APLICACIÓN

Para un rendimiento y durabilidad óptimos, aplique dos capas de PMCTS con arena. Se puede aplicar una tercera capa de PMCTS con arena a las áreas de alto tránsito, como entradas, salidas y carriles de conducción.

TASA DE APLICACIÓN DE PMCTS MEZCLADO

Aplique PMCTS (concentrado de PMCTS, arena y agua, si es necesario) mezclado correctamente, a razón de 0,11 - 0,13 galones por yarda cuadrada (70 - 82 pies cuadrados por galón) por capa.

ESTIMACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIAL

Para estimar los galones de PMCTS concentrado requeridos para cubrir un área específica, use la siguiente tasa de cobertura:

- Un galón de SealMaster Coal Tar concentrado cubrirá aproximadamente 85-95 pies cuadrados (9,4 a 10,5 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 PMCTS. 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



Teléfono: 1-800-395-7325

www.sealmaster.net