

MASTERSEAL CONCENTRATE

Asphalt Based Pavement Sealer

SMT-110

REVISADO EL 19/09/18

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

MasterSeal Concentrate es un sellador de pavimento de emulsión de asfalto lleno de minerales diseñado para proteger y embellecer el pavimento de asfalto. MasterSeal Concentrate está formulado para ser mezclado en el procedimiento con agua y granulado. MasterSeal Concentrate cumple con la especificación estándar ASTM D8099/D8099M-17 para selladores de pavimento de emulsión asfáltica.

USOS

MasterSeal Concentrate es ideal para todo tipo de superficies de pavimento, incluidos estacionamientos, centros comerciales, aeropuertos, entradas, caminos y más.

Tabla 1: Propiedades físicas de MasterSeal Concentrate		
ASTM	Descripción de la prueba	Resultado
D5	Penetración de materiales bituminosos-Asfalto base	Penetración 12-45
D6937	Densidad de asfalto emulsionado	1000-1300 g/l
D6930	Estabilidad de almacenamiento y asentamiento de asfaltos emulsionados	20 % máx./24 h.
D113	Ductilidad de materiales bituminosos-Asfalto base	5-15 cm
E70	PH de soluciones acuosas con electrodos de vidrio	6-10 PH
D6378	Presión de vapor (VPX), mm Hg a 25 °C (77 °F)	22-26 mm Hg
D36	Punto de ablandamiento del residuo de emulsión (aparato de anillo y bola)	> 93 °C (200 °F)
D93	Punto de inflamación de la emulsión líquida	> 232 °C (450 °F)
D562	Viscosidad utilizando un viscosímetro tipo Stormer	80-140 KU
D4060	Resistencia a la abrasión: método seco del abrasivo Taber	pérdida < 1 %
D522	Prueba de curvatura de mandril de recubrimientos adyacentes	Sin grietas
D870	Resistencia de los revestimientos al agua con inmersión en agua	Sin delaminación
D6904	Resistencia a la lluvia impulsada por el viento	Sin delaminación
D4585	Resistencia de los revestimientos al agua con condensación controlada	Sin delaminación
D1735	Resistencia de los revestimientos al agua con aparato de niebla de agua	Sin delaminación
D2247	Resistencia de los revestimientos al agua en 100 % de humedad relativa	Sin delaminación
D4541	Resistencia de adhesión sobre pavimento asfáltico	> 200 PSI
D3910-6.4	Prueba de abrasión de vía húmeda	< 15 g/pie ² de pérdida
D2939-5	Uniformidad de revestimientos bituminosos emulsionados	PASA
D2939-7	Peso por galón	9-11 lb/gal
D2939-8	Residuos por evaporación, %	40-60 %

D2939-13	Tiempo de secado: 50 % de humedad, 23 ± -15,77 °C (73,4 ± 3,6 °F).	2-6 hs.
D2939-26	Resistencia al impacto: sin picaduras, grietas o delaminación	PASA
D2939-14	Resistencia al calor: sin ampollas, flacidez o deslizamiento	PASA
D2939-15	Resistencia al agua: sin ablandamiento, delaminación o reemulsión	PASA
D2939-16	Flexibilidad: sin grietas ni delaminación	PASA
D2939-22	Continuidad de película húmeda	PASA
D95	Contenido de agua, %	40-60 %
D2939-10	Contenido de cenizas del residuo, %	40-60 %
D2939-27	Resistencia al impacto después de la meteorización acelerada	PASA
D2172	Contenido de asfalto en peso, %	Mín. 20 %
D4799	QUV UV Envejecimiento-1.000 horas	Sin desvanecimiento de color
D3359	Medición de la adhesión por cinta: no más que un rastro de pelado	PASA
Compuestos orgánicos volátiles	Determinación de compuestos orgánicos volátiles (COV) en diversos recubrimientos	< 10 g/l
Contenido de HAP (porcentaje)	Contenido de hidrocarburos aromáticos policíclicos (Porcentaje)	Menos de una décima parte del 1% (< 0,10%)

ESTIMACIÓN DE REQUERIMIENTOS DE MATERIAL

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

TASA DE APLICACIÓN DE MATERIALES MIXTOS

Aplique MasterSeal mezclado adecuadamente (MasterSeal, agua, aditivo y arena) a razón de 70 a 82 pies cuadrados (7,77 a 9,11 yardas cuadradas) por galón. Las tasas de cobertura pueden variar según la porosidad del pavimento y el método de aplicación.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia y libre de material suelto y suciedad. Las grietas deben rellenarse con Cold Pour o Hot-Applied Crack Filler de SealMaster. Las manchas de aceite deben limpiarse e imprimirse con SealMaster Oil Spot Primer.

EQUIPO PARA APLICACIÓN

MasterSeal Concentrate, mezclado adecuadamente, debe aplicarse con un equipo mecánico de rasqueta/cepillo o equipo de rociado capaz de rociar recubrimientos con arena. El equipo debe tener capacidad de agitación o mezcla continua para mantener una consistencia homogénea del material mezclado durante todo el proceso de aplicación. El equipo de montaje en camión o de rasqueta/cepillo

MASTERSEAL CONCENTRATE

Asphalt Based Pavement Sealer

SMT-110

REVISADO EL 19/09/18

autopropulsado debe tener al menos 2 dispositivos de rasqueta de goma o cepillos (uno detrás del otro) para asegurar una distribución y penetración adecuadas de MasterSeal 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

Mezcle el concentrado MasterSeal de acuerdo con el siguiente diseño de mezcla (basado en 100 galones de MasterSeal Concentrate para facilitar el cálculo):

MasterSeal Concentrate.....	100 galones
Agua.....	15-25 galones
Aditivo de polímero de toba superior.....	1/2-2 galones
Arena (malla de 40 a 70).....	200-500 libras

PROCEDIMIENTOS DE APLICACIÓN

Para un rendimiento y durabilidad óptimos, aplique un mínimo de dos capas de MasterSeal Concentrate mezclado adecuadamente. Se puede aplicar una tercera capa de la mezcla de MasterSeal Concentrate a las áreas de alto tránsito como entradas, salidas y carriles de circulación para mayor durabilidad. Permita que cada capa se seque completamente antes de aplicar capas sucesivas. Permita que la capa final de MasterSeal se seque durante 24 horas antes de reanudar el tránsito vehicular.

CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN

La mezcla de MasterSeal Concentrate no debe aplicarse cuando se espera que la temperatura baje a menos de 10 °C (50 °F) durante la aplicación y durante un período de al menos 24 horas después de la aplicación.

DEMARCACIÓN DE LÍNEAS Y MARCAS VIALES

Utilice la pintura 100 % acrílica para demarcación vial SealMaster para el trazado de líneas y las marcas viales.

PRECAUCIONES

Tanto la temperatura de la superficie como la temperatura ambiente deben ser de un mínimo de 10 °C (50 °F) y aumentar durante la aplicación de MasterSeal. No aplique si se espera que la temperatura baje a menos de 10 °C (50 °F) dentro de un período de 24 horas después de la aplicación de MasterSeal.

EMBALAJE Y DISPONIBILIDAD

MasterSeal Concentrate está disponible en baldes de 5 galones, barriles de 55 galones y cantidades de carga de tanques a granel. MasterSeal Concentrate es 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