

# SEALMASTER LV CONCENTRATE

## Sellador de pavimento

**SMT-120**

REVISADO EL 03/09/13

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sellador de pavimento SealMaster LV Concentrate es una emulsión a base de asfalto fortificada con alquitrán mineral para mayor resistencia al combustible. LV Concentrate está formulado para ser mezclado en el procedimiento con agua y agregado.

### USOS

SealMaster LV 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 LV Concentrate es un sellador de pavimento de mezcla de emulsión de asfalto y alquitrán mineral fortificado con tensioactivos especiales para facilitar una adhesión superior. El agregado selecto se mezcla en el procedimiento para producir un revestimiento antideslizante.

### TAMAÑOS

SealMaster LV está disponible en cantidades a granel de 4000 galones, barriles de 55 galones y baldes de 5 galones.

### COLOR

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

### LIMITACIONES

SealMaster LV 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 LV Concentrate cumple con los estándares de rendimiento de ASTM D-2939.

### CONSIDERACIONES AMBIENTALES

SealMaster LV Concentrate no contiene asbesto. SealMaster LV Concentrate es un sellador de pavimento a base de agua que no daña el medio ambiente y que contiene menos de 15 gramos por litro de contenido orgánico volátil (VOC).

### PROPIEDADES FÍSICAS/QUÍMICAS

SealMaster LV 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 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
<b>Análisis Químico y Físico</b>		
% No volátil	47 % mínimo	PASA
Ceniza no volátil %	30-60	PASA
Gravedad específica 25 °C	1,18 mínimo	PASA
D2939-15	Resistencia al agua: sin ablandamiento, delaminación o reemulsión	PASA
D2939-16	Flexibilidad sin grietas ni delaminación	PASA
D2939-26	Resistencia al impacto: sin picaduras, grietas o delaminación	PASA
D2939-27	Resistencia al impacto después de la intemperización acelerada	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 SealMaster Petro Seal™ o Prep Seal™.

### MÉTODOS

SealMaster LV Concentrate debe aplicarse mediante un equipo de aplicación de pulverización presurizada o un equipo de rasqueta autopropulsado. 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.

### PROCEDIMIENTOS DE MEZCLA

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

SealMaster LV Concentrate . . . . . 100 galones  
 Agua . . . . . 20-25 galones.  
 Aditivo de polímero TopTuff . . . . . 1-2 galones.  
 Arena (clasificación AFS de malla 40-70) . . . . . 400 lb

# SEALMASTER LV CONCENTRATE

## *Sellador de pavimento*

SMT-120

REVISADO EL 03/09/13

**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: Top Tuff es fabricado por ThorWorks y está disponible en su distribuidor regional de SealMaster.

**APLICACIÓN**

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

**TASA DE APLICACIÓN DE SEALMASTER LV MEZCLADO**

Aplique SealMaster LV (LV Concentrate, agua, arena, aditivo) mezclado adecuadamente 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 LV Concentrado requeridos para cubrir un área específica, use la siguiente tasa de cobertura: • Un galón de SealMaster LV 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) y aumentar durante la aplicación de pavimento líquido. 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 pavimento líquido.

**EMBALAJE Y DISPONIBILIDAD**

SealMaster LV 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.



Teléfono: 1-800-395-7325

[www.sealmaster.net](http://www.sealmaster.net)