



FABRICANTE *Bajo licencia de SealMaster®

Surfax SA de CV, Agua Marina #3042, Fracc. Agua Blanca, C.P 45235 Zapopan, Jal.

www.surfax.com.mx

Bajo licencia de SealMaster®.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SealMaster® Coal Tar es una emulsión de alquitrán de hulla, estable, resistente a derrames de combustibles, diseñada para proteger y embellecer los pavimentos asfálticos. Coal Tar Concentrado está formulado para ser mezclado en el sitio de trabajo con agua y agregado.

Usos Básicos: Coal Tar está diseñada para proteger y embellecer los pavimentos asfálticos, tales como: estacionamientos, centros comerciales, vías de accesos, centros comerciales, plataformas y rodajes en aeropuertos, entre otras.

Composición: Coal Tar es un sellador de superficies a base de emulsión de alquitrán de hulla, resistente a los derrames de combustibles, reforzada con tensoactivos especiales para promover una adherencia superior sobre la superficie de los pavimentos. Agregados con tamaño de partículas seleccionadas puede añadirse en el sitio de trabajo para incrementar la resistencia al deslizamiento sobre la superficie de aplicación.

Presentación: Coal Tar está disponible en tambores de 200 litros.

Color: Al secar, Coal Tar provee a la superficie asfáltica un color negro intenso.

Limitaciones: Coal Tar no deberá ser aplicado cuando se espere una disminución de la temperatura por debajo de los 10°C o exista pronóstico de lluvia durante las 24 horas siguientes a su aplicación.

Consideraciones Ambientales:

SealMaster® Coal Tar Concentrado no contiene asbestos. Es un tratamiento superficial base asfalto, amigable con el medio ambiente, que contiene menos de 50 gramos por litro de compuestos orgánicos volátiles (VOC).

INFORMACIÓN TÉCNICA

SealMaster® Coal Tar cumple con los requerimientos de las normas: ASTM D 5727, RP 355e y ASTM 490, FAA P627, FAA P628, FAA P630 y P631, especificaciones para el Coal Tar.

ASTM D 6945: alquitrán refinado emulsionado (grado comercial), tipo I y tipo II. ASTM D 3320: brea de alquitrán refinado emulsionado (tipo coloide mineral). No. 46A. Artículo P-630

SEALMASTER® COAL TAR

TABLA 1 - PROPIEDADES FÍSICAS

PRUEBA	ESPECIFICACIONES	RESULTADO
Material	El material debe ser homogéneo y no mostrar separación o coagulación que no pueda superarse con agitación moderada.	Pasa
Análisis químico y físico		
No Volátiles %	47% Mínimo	Pasa
Ceniza No Volátiles %	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 horas Máximo	Pasa
Adherencia y resistencia al agua	No Penetración o Pérdida de Adherencia	Pasa
Resistencia al Calor	Sin ampollas o flacidez	Pasa
Flexibilidad	Sin grietas o escamas	Pasa
Resistencia al Impacto	Sin astillado, escamado o agrietamiento	Pasa
Resistencia a la Volatilización	10% de pérdida de peso máx.	Pasa
Continuidad película húmeda	Suave, no granular libre de Partículas Gruesas	Pasa
Resistencia al Keroseno	Sin pérdida de adherencia o penetración	Pasa
P-625 Prueba Resistencia al Combustible	Evaluación de la resistencia del combustible	Pasa
P-630 Prueba Resistencia al Combustible	Evaluación de la resistencia del combustible	Pasa
P-631 Prueba Resistencia al Combustible	Evaluación de la resistencia del combustible	Pasa

MÉTODO DE PREPARACIÓN Y REPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia y libre de material suelto. Si existen manchas de grasas, aceites y/o gasolina tratar primero la superficie con SealMaster® PetroSeal™.

Deje secar de 20 a 30 minutos.

Las grietas deberán ser rellenadas con selladores para grietas SealMaster® con aplicación en caliente (CrackMaster™) o en frío (FlexMaster™).

Deje secar de 15 a 20 minutos.

Los baches y oquedades de la superficie del pavimento se deben rellenar con una mezcla asfáltica apropiada aplicada en frío (Easy Patch™) o en caliente.

Deje secar de 30 a 40 minutos.

NOTA IMPORTANTE

La información proporcionada en esta ficha técnica se basa en la formulación, procedimiento de fabricación y conocimiento actual del producto. Es una guía de prácticas aprobadas de aplicación. Factores como el clima, las condiciones del pavimento subyacente, la preparación de la superficie a tratar, las herramientas utilizadas, equipo de aplicación y otras variables, pueden afectar el resultado y están fuera del control del fabricante, quien garantiza que el producto cumple con las especificaciones del mismo. La responsabilidad ante el usuario de este producto, se limita al reemplazo del valor del mismo en caso de comprobarse un defecto de origen. El fabricante se reserva el derecho de negar cualquier garantía ante una actividad meramente de reventa o colocación inadecuada del producto. La garantía es inválida si el producto es utilizado en combinación con productos parecidos, sustitutos ó elaborados por otros fabricantes.

**CONTACTE A SU ASESOR TÉCNICO COMERCIAL
CONSULTE LA FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO**

Av. Luis Donaldo Colosio Mza 3 Lt3 SM 301 BODEGA D-21
CENTRALIA BUSINESS PARK AND PLAZA CP 77560 Cancún, Quintana Roo

ventas@selladoresqr.com.mx

www.selladoresqr.com.mx



**DISTRIBUIDOR
AUTORIZADO**

**SELLADORES
ASFÁLTICOS**

Tel: **(998) 416 0683**
(998) 416 0684



SEALMASTER® COAL TAR

Los tiempos de secado descritos anteriormente son bajo condiciones ambientales ideales (23°C y 50% de Humedad Relativa). Menores temperaturas o valores de humedad relativa más altos incrementarán los tiempos de secado.

Uso de equipo de protección personal: Los vapores de SealMaster CoalTar que se liberan durante su aplicación y secado pueden causar irritación a la piel y al tracto respiratorio. Se recomienda usar mascarillas de protección para vapores orgánicos (----) y equipo de protección personal con protección química (DuPont Tyvek 800). Usar lentes de protección de protección durante la aplicación.

Es recomendable el uso de Ply-Nine Protective Skin Gel o productos de protección similares sobre las manos y zonas de la piel que puedan estar expuestas a vapores del producto durante su aplicación y curado. Siga las indicaciones de la hoja de seguridad del producto en caso de exposición accidental.

PROCEDIMIENTO DE MEZCLADO

Para resultados óptimos, SealMaster® Coal Tar deberá ser mezclado acorde al siguiente diseño de mezcla (basado en 100 galones para facilidad del cálculo):

Coal Tar Concentrado.....	100 Litros
Agua	30– 40 Litros
Aditivo Page Gel.....	1-2 Litros
Arena sílica*.....	De 35 a 57 kg

Nota: La homogenización deberá hacerse de preferencia con métodos mecanizados.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

SealMaster® Coal Tar puede ser aplicado con equipo de aspersión presurizado o equipo autopropulsado de dos rasquetas uno detrás del otro como mínimo para asegurar la adecuada distribución y penetración en el pavimento asfáltico. Se deberán utilizar boquillas No. 80/70 o menores, similares a las utilizadas en los riegos de niebla. El tanque de almacenamiento del equipo aplicador deberá ser capaz de re-circular o agitar el producto para mantener una consistencia homogénea durante todo el proceso de aspersión.

SealMaster® Coal Tar se aplica en dos capas. El material aplicado deberá impregnar totalmente el pavimento sin dejar encharcamientos o exceso de material. Se puede aplicar una tercera capa de Coal Tar mezclado en áreas con tráfico intenso tales como: entradas, salidas y carriles de tránsito.

La aplicación con rasquetas y cepillos deberá limitarse a áreas donde prácticamente no se puede o no se permite el uso de equipo de aspersión mecanizado.

RENDIMIENTO DE LA MEZCLA POR UNIDAD DE ÁREA DE APLICACIÓN

Aplíquese una vez realizada correctamente la mezcla del sellador base Coal Tar (Coal Tar concentrado, Agua, Arena y Aditivo) en una relación de 0.48-0.58 l/m² (1.7-2 m²/l) por capa.

ESTIMACIÓN DEL MATERIAL REQUERIDO

Para estimar los litros de SealMaster® Coal Tar Concentrado requeridos para cubrir un área específica, utilice el siguiente rendimiento: 1 litro de Coal Tar Concentrado sin diluir rendirá aproximadamente entre 2.4 y 2.9 m²/litro por capa cuando es mezclado y aplicado correctamente.

Nota: El rendimiento puede variar según el método de aplicación y la edad, porosidad del pavimento.

El tiempo aproximado de secado a condiciones ambientales normales (23°C y 50% de H.R) es de 60 a 90 minutos. Menores temperaturas o valores de humedad relativa más altos prolongarán los tiempos de secado.

Es recomendable esperar 24 horas después de la aplicación para permitir el tránsito vehicular.

DISPONIBILIDAD

Disponible en México a través de SELLADORES QR y puede ser enviado a cualquier parte del sureste de la República Mexicana. SELLADORES QR cuenta con una red de contratistas profesionales calificados para su debida aplicación.

GARANTÍA

SELLADORES QR garantiza que se cumple con la composición química y los requerimientos de desempeño establecidos.

Cualquier garantía para el comprador o el usuario de este producto se limita a la reposición, siempre que existan fallas comprobables de origen imputables al producto.

MANTENIMIENTO

Barrer periódicamente la superficie asegurará un óptimo desempeño durante la vida de servicio del producto.

SERVICIOS TÉCNICOS

SELLADORES QR ofrece asistencia técnica, apoyo durante la aplicación, especificaciones completas, fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos que comercializa.

Es recomendable que un contratista calificado de la red de SELLADORES QR visite el lugar previamente a la aplicación para inspeccionar el estado actual del pavimento y poder hacer recomendaciones particulares in situ.

RECOMENDACIONES

-Mantenga los tambores cerrados. Almacene en lugares ventilados y bajo techo a temperaturas mayores a 4°C.

-No aplique a temperaturas mayores a 50°C o menores a 10°C, cuando exista pronóstico de lluvia, o cuando ésta sea inminente.

- Cuando existan temperaturas muy elevadas se recomienda humedecer la superficie con algún aspersor sin que queden encharcamientos solo para que se mantenga fresca y pueda ir tirando el producto simultáneamente.

NOTA IMPORTANTE

La información proporcionada en esta ficha técnica se basa en la formulación, procedimiento de fabricación y conocimiento actual del producto. Es una guía de prácticas aprobadas de aplicación. Factores como el clima, las condiciones del pavimento subyacente, la preparación de la superficie a tratar, las herramientas utilizadas, equipo de aplicación y otras variables, pueden afectar el resultado y están fuera del control del fabricante, quien garantiza que el producto cumple con las especificaciones del mismo. La responsabilidad ante el usuario de este producto, se limita al reemplazo del valor del mismo en caso de comprobarse un defecto de origen. El fabricante se reserva el derecho de negar cualquier garantía ante una actividad meramente de reventa o colocación inadecuada del producto. La garantía es inválida si el producto es utilizado en combinación con productos parecidos, sustitutos ó elaborados por otros fabricantes.

CONTACTE A SU ASESOR TÉCNICO COMERCIAL
CONSULTE LA FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Av. Luis Donaldo Colosio Mza 3 Lt3 SM 301 BODEGA D-21
CENTRALIA BUSINESS PARK AND PLAZA CP 77560 Cancún, Quintana Roo

ventas@selladoresqr.com.mx

www.selladoresqr.com.mx



DISTRIBUIDOR
AUTORIZADO

Tel: (998) 416 0683
(998) 416 0684