



CRACKMASTER PL

1. DISTRIBUIDOR:

Surfax SA de CV, Agua Marina #3042, Fracc. Agua Blanca, C.P 45235 Zapopan, Jal.
www.surfax.com.mx
Bajo licencia de SealMaster®.

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

CrackMaster™ PL es un sellador de grietas y juntas aplicado en caliente. Cuando esta adecuadamente aplicado forma un sellado resiliente de grietas para pavimentos asfálticos y de concreto. CrackMaster™ PL forma un sello duradero que resiste la deformación en climas cálidos.

Usos Básicos: Ideal para sellar juntas de expansión, grietas longitudinales y transversales, juntas entre concreto y márgenes de asfalto, y cualquier tipo de grietas en pavimentos asfálticos y de concreto.

Composición: Es suministrado en sólidos bloques comprimidos de resinas asfálticas y polímero sintético ahulado.

Presentación: CrackMaster™ PL es suministrado en 22.7kg (50lb) en cajas de cartón que contienen dos bloques de 11.3 kg cada uno de material por cartón.

Color: Negro

Limitaciones: No sobre calentar el material. Las grietas deben de estar libres de humedad, polvo, agregados sueltos u otros contaminantes previos a la aplicación. No recomendado para grietas superiores a 1" de ancho.

3. INFORMACIÓN TÉCNICA:

CrackMaster™ PL cumple con las especificaciones de producto SealMaster, probado de acuerdo a ASTM D-5329 (véase el cuadro inferior).

Consideraciones Ambientales:

CrackMaster™ PL se considera un material no peligroso.

4. MÉTODO DE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

La adecuada preparación de la superficie facilitará una adhesión adecuada y maximizará el desempeño del sellador.

Las grietas deben estar libres de toda humedad, polvo y agregados sueltos. El enrutamiento o cepillado con alambre son los métodos preferidos seguidos del compresor de aire comprimido caliente inmediatamente antes de aplicar el sellador.



Se recomienda pasarle a la grieta o junta un soplete para quemar toda rama o basura que está adherida al pavimento.

CrackMaster™ PL deberá ser fluidificado en equipo fundidor de aceite convencional encaquetado, equipado con agitador y controlador de temperatura tanto para el material y la transferencia de calor del aceite tales como; Crack Pro 125 o equipo MA-10. Inserte con cuidado los bloques de material (con bolsa de plástico) dentro del equipo con el agitador apagado. Cargue el material lentamente para evitar salpicaduras.

ANÁLISIS FÍSICO Y QUÍMICO

Temperatura recomendada de aplicación.....	190 a 200°C (370-390°F)
Temperatura máxima de calentamiento	204°C (400°F)
Penetración a 25°C (100g, 5 s, 1/10 mm) M-MMP-04-05-006.....	30 - 50
Resiliencia a 25°C M-MMP-04-05-023/02.....	40% Mínimo
Flujo a 60°C (140°F) 5h ASTM D5329.....	0 mm
Adherencia No inmersa -7°C (20°F) 5 Ciclos ASTM D5329.....	PASA
Gravedad específica	1.15
Compatibilidad de Asfalto ASTM D5329	PASA
Viscosidad Rotacional @ 190°C.....	20 +/- 10 Poises
Recuperación elástica por Ductilómetro a 25°C, Método A.....	90% Mínimo
Recuperación elástica por Ductilómetro a 25°C, Método B M-MMP-04-05-026/02	90% Mínimo
Recuperación elástica por Torsión a 25°C, (1 hora) M-MMP-04-005-024/02.....	90% Mínimo
Punto de reblandecimiento M-MMP-4-05-009/00.....	90°C Mínimo
Punto de inflamación M-MMP-4-05-023/02.....	230°C Mínimo

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

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



**DISTRIBUIDOR
AUTORIZADO**



CRACKMASTER PL

Después que la carga inicial haya alcanzado la temperatura recomendada para verter (188-198°C), nuevo material podrá ser agregado conforme al uso del sellador.

Funda solo el material necesario que será utilizado en el día. Evite sobrecalentar el material. El excesivo calor puede causar que el material se gele en el equipo o falle en la grieta y juntas. Un incremento significativo de viscosidad acompañado de señales de apelmazamientos es indicio de gelación. Si esto ocurre, remueva el material inmediatamente del fundidor y deshágase de él.



Procedimientos de mezclado

Utilice el material como es suministrado. No mezcle con otros materiales. Después de fluidificar el CrackMaster™ PL deberá seguir mezclándose o recirculando.

Se recomienda agregar algún relleno como cola de rata a la grieta cuando exceda la proporción especificada del sellador y después rellenar por encima con el sellador de grietas.



APLICACIÓN:

Aplice el CrackMaster™ PL, una vez caliente, ya sea utilizando un sistema de bombeo y manguera ó una caldera para verter. Para mayores resultados, para verter. Para mejores resultados la proporción del sellador profundidad - ancho no deberá exceder 2 a 1 (ejm. 2 pulgadas de profundidad por 1 de ancho) La altura del sellador no deberá exceder 1/8" por arriba del pavimento de alrededor.

Utilicen una rasqueta de hule para esparcir el material de 2 a 3 pulgadas de ancho sobre la grieta.



Las grietas deberán ser rellenadas con selladores para grietas Estimación del Material Requerido: Utilice el siguiente cuadro como una guía para estimar los requerimientos de material (basados sobre kilogramos de material necesario para 30.48 metros de grietas):

Ancho Grieta	Profundidad	Kgs/ 30.48mts
3/8"	3/8"	3.12kgrs
3/8"	1/2"	4.2 kgrs
1/2"	1/2"	5.5 kgrs.
1/2"	1"	11.2kgrs
3/4"	1/2"	8.3 kgrs
3/4"	3/4"	12.6kgrs

Las estimaciones de cubrimiento arriba expuestas son solo una guía. Los rendimientos de material pueden variar de acuerdo al ancho de la aplicación y grosor del material sobre la superficie del pavimento.

Deje secar de 15 a 20 minutos antes de aplicar el sellador de superficies.

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.

PRECAUCIONES:

Se recomienda utilizar ropa de protección con la aplicación del CrackMaster™ PL. Las altas temperaturas del material causarán quemaduras severas en contacto con la piel. Las regulaciones de seguridad de la OSHA requiere que trabajadores vistan los siguientes tipos de vestimenta de seguridad (véase regulaciones de seguridad OSHA vigentes para más información): Casco con careta, camisa de manga larga abotonada a la cintura, guantes resistentes al calor; pantalón largo y botas de seguridad con casquillo. Cerciórese que toda el área alrededor de la maquinaria esté libre de restos y materiales flamables. Evite la inhalación de vapores. Trabaje con ventilación adecuada.

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



CRACKMASTER PL

5. DISPONIBILIDAD:

CrackMaster™ PL está 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.

6. GARANTÍA:

SELLADORES QR garantiza que CrackMaster™ PL cumple con la composición química y los requerimientos de desempeño establecidos en la sección 4.

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

7. MANTENIMIENTO:

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

8. 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 en sitio.

- En el caso de su aplicación en estacionamiento puede existir un ronceo que este podrá reducirse con la adhesión de arena silica por encima del sellador de grietas a la hora de la aplicación.

-No se aplique CrackMaster™ a temperaturas mayores a 50° C o menores de 10°C ni cuando se pronostique lluvia o ésta sea inminente.

-Se recomienda ensanchar con una ruteadora las grietas agregan hasta un 50% tiempo de vida extra a la vida del sellador.

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

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



**DISTRIBUIDOR
AUTORIZADO**

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**