

## CRACKMASTER BLEND

**SMT-188**

REVISADO EL 07/16/25

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CrackMaster Blend es una mezcla de 75 % PG 64-22 con 25 % CrackMaster Supreme DF. CrackMaster Blend actúa como un agente de unión o dispositivo de anclaje entre la superficie desbordada de una pista de aterrizaje del aeropuerto y los bloques de hormigón para una detención de emergencia.

### USOS

Se recomienda utilizar CrackMaster Blend para adherir los bloques de hormigón EMAS en los aeropuertos. Un sistema de detención de materiales de ingeniería (EMAS) es un lecho de hormigón liviano y comprimible construido al final de una pista. El propósito de un EMAS es detener el desbordamiento de una aeronave sin lesiones humanas y daños mínimos a la aeronave. La aeronave se ralentiza por la pérdida de energía requerida para aplastar los bloques de hormigón.

| Análisis Químico y Físico             |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Temperatura de aplicación recomendada | 135-176 °C (275-350 °F) |
| Temperatura máxima de calentamiento   | 204 °C (400 °F)         |
| Tiempo de calentamiento máximo        | 12 hrs.                 |
| Penetración (150 g/5 seg.)            | 60 ± 20 dmm             |
| Resistencia                           | 3-10 %                  |
| Viscosidad a 190 °C (375 °F)          | 1 aplomo                |
| Compatibilidad con asfalto            | Compatible              |

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La preparación adecuada de la superficie facilita una adhesión correcta y, en consecuencia, la máxima vida útil del adhesivo. Para una adhesión adecuada, la superficie debe estar libre de humedad, polvo, agregado suelto y otros contaminantes. La temperatura del sustrato y del aire debe ser de 4 °C (40 °F) o superior. Use aire comprimido y calor sin aceite para limpiar y secar la superficie inmediatamente antes de la aplicación.

### MÉTODOS

El fundidor debe ser una unidad de aceite revestida convencional equipada con un agitador y dispositivos de control de temperatura tanto para el material como para el aceite de transferencia de calor. Introduzca pequeñas cantidades de CrackMaster Blend con cuidado y la bolsa de plástico en el equipo de fusión mientras el agitador está apagado. Cargue el material lentamente para evitar salpicaduras. Después de que la carga inicial haya alcanzado la temperatura de vertido recomendada, se puede agregar material nuevo al fundidor a medida que se usa sellador. Funda solo el material que se utilizará durante el día. Purgue el material restante en las líneas del fundidor al final de cada operación de sellado. El material puede recalentarse de forma segura y aplicarse

utilizando un sistema de varilla de alimentación a presión o un contenedor de vertido. Inmediatamente antes de colocar el bloque EMAS en su lugar, debe aplicarse CrackMaster Blend al 100 % del área donde se colocará el bloque en una proporción de al menos 1,75 a 2,0 galones por bloque. Si bien CrackMaster Blend aún está caliente, actúa como lubricante entre el bloque y el pavimento existente, de modo que los bloques se deslizarán fácilmente a su posición final cuando se empujen. Dependiendo de la temperatura ambiente, esta ventana de tiempo para realizar ajustes en la colocación del bloque es de 15 a 25 segundos.

### NOTA

La temperatura del aceite de transferencia de calor no debe exceder los 273 °C (525 °F). No caliente CrackMaster Blend por encima de la temperatura máxima de calentamiento y no lo mantenga a la temperatura durante períodos prolongados. Esto podría causar que el material se gelifique en el equipo o falle en las grietas/juntas. Un aumento significativo de la viscosidad acompañado de fibrosidad indica la gelificación. Si esto ocurre, retire inmediatamente el material del fundidor y deséchelo.

### 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 exceden nuestro control, el fabricante garantiza que el material cumple con las especificaciones del producto y cualquier responsabilidad frente al comprador o usuario de este producto se limita al valor de reemplazo del producto únicamente. El fabricante renuncia expresamente a cualquier garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular.