

AQUAPHALT®

MEZCLA PARA REPARAR PAVIMENTOS ASFÁLTICOS Y DE CONCRETO DE APLICACIÓN EN FRÍO

Aquaphalt® es un producto revolucionario, de alto desempeño, diseñado especialmente para reparar pavimentos de asfalto y concreto.

Aquaphalt únicamente requiere de agua para reaccionar. Todas las variedades de Aquaphalt están libres de solventes o compuestos orgánicos volátiles (COV).

Aquaphalt viene en tres tamaños de agregado (4.0 mm, 6.0 mm y 9.0 mm), ya sea para reparaciones superficiales, semi profundas o de grandes dimensiones para cualquier tipo de reparación de pavimento asfáltico o de concreto.

Aplicaciones:

- Carreteras (asfalto o concreto)
- Pistas
- Puentes
- Baches
- Reparación de cortes al pavimento para ocultar instalaciones
- Reparación al modificar registros
- Estacionamientos
- Caminos
- Canchas de tenis
- Mantenimiento y reparaciones dentro de colonias privadas.

Características:

• Solución Permanente

Aquaphalt® es comparable en calidad a los típicas mezclas asfálticas en caliente usadas para pavimentar y totalmente diferente a otros productos de asfalto de parche en frío convencionales que nunca ofrecen una reparación verdaderamente permanente.

• Rentable

Aquaphalt® ahorra tiempo y dinero al eliminar costosas reparaciones temporales que se tienen que estar renovando constantemente.

• Sustentable al medio ambiente

Aquaphalt® no contiene disolventes tóxicos provenientes de los COVs, por lo que es más amigable para el medio ambiente.

PRODUCTOS DISPONIBLES AQUAPHALT®

- 4.0 -FINO
- 6.0 -MEDIO
- 9.0 -GRUESO



Instrucciones:

1. Retire todo el material suelto del área a reparar.
2. Coloque Aquaphalt® en el parche y nivele con un rastrillo o una llana. Permita entre 1/2" y 1.0" de altura adicional para compactación.
3. Sature con agua, utilice aproximadamente 1/2 galón (2.0 lts) de agua por cada unidad de 22.7 kg (50 lbs) de Aquaphalt® y compacte. Si la profundidad del bache es mayor a 2" o 3", es aconsejable rellenar en dos capas.
4. Si al compactar, el nivel de la reparación quedó por debajo del nivel del pavimento, simplemente agregar más Aquaphalt® y repetir el proceso.

Limpieza:

Puede usar limpiadores de manos automotrices tanto en manos como en herramientas. Las herramientas también se pueden limpiar con aceite ligero, licores minerales o aceite vegetal.

Almacenamiento y manipulación:

Cada cubeta de Aquaphalt® contiene aproximadamente 22.7 kilos (50 libras) de material. Almacenar el producto al interior y en condiciones frescas y secas. Evite la luz solar directa y/o la exposición a la congelación.

Aquaphalt® se puede aplicar en condiciones de congelación, pero la capacidad de trabajo es mejor cuando se almacena en interiores.



Observaciones:

Aquaphalt® endurece rápidamente para su uso inmediato. Después de aplicar el agua, Aquaphalt® comenzará a reaccionar en 15 minutos y se puede abrir al tráfico inmediatamente.

La reacción ocurre relativamente rápido y Aquaphalt® comenzará a endurecerse, en la mayoría de los casos, se curará completamente en 24 horas.

Dado que Aquaphalt® no libera ningún COV dañino, se puede sellar 24 horas después de la instalación.

Especificaciones:

Aquaphalt® está diseñado y ha sido evaluado en base a las especificaciones de AASHTO y ASTM relacionadas con mezclas de asfalto en caliente.

AASHTO M-323 (Table 3)

Rangos de control de los agregados

Abertura de malla	4.0 mm % paso	6.0 mm % paso	9.0 mm % paso
Malla 1/2"	100	100	90-100
Malla 3/8"	95-100	90-100	90 max
Malla #4	90-100	90 max	
Malla #8		32-67	28-58
Malla #16	30-55		
Malla #200	6-13	2-10	2-10

AGREGADOS: Todos los agregados son piedra de granito triturada sin pulir.

Todos los agregados cuentan con prueba de calidad y tienen las siguientes propiedades:

- AASHTO T-85,84/ASTM C-127,128 Gravedad Específica ≤ 3.000 .
- AASHTO T-176 Valor SE > 80
- AASHTO T-304 Valor FAA > 45
- AASHTO T-11/ASTM C-117 % paso 75- μ m (No. 200) < 7.0
- AASHTO T-27/ASTM C-136 Consistencia uniforme del material

Aglutinante:

El aglutinante de Aquaphalt® es una mezcla líquida patentada que contiene materias primas naturales renovables que representa un peso total de aproximadamente 5-8% del producto terminado.

Especificaciones de calidad y rendimiento:

Cada lote de Aquaphalt® pasa por estrictas pruebas de calidad para garantizar su desempeño. Cada lote se evalúa utilizando las especificaciones AASHTO y ASTM relacionadas asfáltico caliente.

• AASHTO T-308

- para asegurar que Aquaphalt® tiene entre el 5% y 8% de aglutinante patentado.

• AASHTO T-11/ASTM C-117

- para determinar el % que pasa 75 μ m (núm. 200) de la mezcla del producto.

• AASHTO T-209 Method A(Air)

- para determinar la densidad máxima de cada producto Aquaphalt®.

• AASHTO T-245

- determinar la estabilidad y fluidez de los productos Aquaphalt® utilizando los procedimientos de baño de aire.

• AASHTO TP-43

- para determinar la trabajabilidad de Aquaphalt® a 4 ± 1 o C (39.2 ± 1.8 O F)

