



ECO ASFALTO®

MEZCLA ASFÁLTICA
LISTA PARA APLICAR





ECO ASFALTO[®]

Mezcla asfáltica lista para aplicar. ¡Es el fin de los baches!

ECO ASFALTO[®] es ideal para baches, parches o zanjas de saneamiento básico.

Utilice **ECO ASFALTO[®]** en calles, avenidas, carreteras, condominios e incluso pistas de aeropuertos.

- **No requiere equipos específicos**
 - **Aplicación en frío**
 - **Aplicarlo en días húmedos**
 - **Sostenible**
- **Almacenable por hasta 12 meses**



ECO ASFALTO® es una mezcla asfáltica para reparaciones en todo tipo de pavimentos asfálticos.

CAC (Concreto Asfáltico en Caliente) con aditivo ecológico de origen vegetal, para aplicación en frío (a temperatura ambiente). Es ideal para la reparación de pavimentos asfálticos en trabajos de baches, tanto emergenciales como permanentes.

El aditivo **ECORETARD®** es una tecnología desarrollada por Ultracom. Un aditivo retardador de curado que permite que el producto se almacene por hasta 12 meses y mantenga las condiciones ideales de aplicación. El aditivo proporciona la lubricidad necesaria para que la mezcla asfáltica conserve su trabajabilidad después del enfriamiento, lo que permite almacenarla por largos períodos.

ECORETARD® es un compuesto químico ecológico, a base de aceites vegetales de soja, que pasan por un riguroso proceso de reciclaje. Cuando se incorpora al ligante asfáltico antes del mezclado, permite realizar la producción a temperaturas más bajas, de aproximadamente 120 °C. Esta reducción de temperatura se traduce en un menor consumo de combustibles y en una disminución de hasta el 30 % en las emisiones contaminantes a la atmósfera.

Cómo se produce el ECO Asfalto®:

Ultracom produce **ECO ASFALTO®** en plantas convencionales de concreto asfáltico. Su composición incluye tres insumos:



Dónde utilizar:

- Bacheo en carreteras, vías urbanas y pavimentos asfálticos en general.
- Relleno de zanjas en obras de saneamiento básico.
- Desprendimiento o desplazamiento de microrevestimiento.



Envases:

- Bolsas de 25kg
- A granel (demanda mínima de 15 toneladas)

Almacenamiento:

Almacenable por hasta 12 meses a partir de la fecha de fabricación. **ECO ASFALTO**® debe ser preferencialmente almacenada en un local cerrado, protegido de la intemperies climáticas, como lluvia y sol.

Rendimiento:

El rendimiento promedio es de 2.400 kg por m³ compactado. Ejemplo: para un bache de 1 m² con 5 cm de espesor, se necesitan 120 kg, aproximadamente 5 bolsas de 25 kg.

Tiempo de curado:

Utiliza el propio tránsito vehicular para obtener el curado. El tránsito puede liberarse inmediatamente después de la aplicación y compactación. El curado completo ocurre en hasta 30 días.

Granulometrías:

ECO ASFALTO[®] para América Latina se produce con granulometría media: una fracción intermedia ideal para la mayoría de las reparaciones.

Puede contener un porcentaje de material fresado, con espesores que varían entre 4 y 10 cm. Aplíquese en baches irregulares o parches.

Consulte nuestras especificaciones técnicas de granulometría para reparaciones de espesores inferiores a 4 cm, como patologías conocidas como desprendimientos de microrrevestimiento asfáltico.

ECO ASFALTO[®] es una mezcla asfáltica desarrollada para reparaciones, por lo tanto, las granulometrías no incluyen agregados con diámetro superior a 3/8" (9,5 mm).

Debido a que contiene granulometrías más finas, la energía necesaria para la compactación del **ECO ASFALTO**[®] es menor.

Se recomienda el uso de pisones manuales, placas vibratorias o el propio tránsito vehicular. Sin embargo, cualquier franja puede producirse según las necesidades de cada proyecto



Cómo aplicar ECO Asfalto®?

Existen dos tipos de aplicación del producto::

▶ **Emergenciales (bacheo rápido)**

▶ **Recomposición permanente**



Bacheo (reparaciones emergenciales):

Para comenzar, limpia el bache retirando todo el material suelto antes de la aplicación y eliminando el agua acumulada. Luego, vierte la mezcla asfáltica hasta rellenar completamente el bache. Realiza la compactación con rodillos compactadores o placas vibratorias. Si es necesario habilitar el tránsito de inmediato, el propio tráfico vehicular puede efectuar la compactación. Sin embargo, este procedimiento conlleva el riesgo de desprendimiento de la mezcla asfáltica..

1: LIMPIE EL ÁREA



2: APLIQUE Y EXTIENDA



3: COMPACTE



Recomposición permanente - reparaciones:

El procedimiento de recomposición permanente es similar al de bacheo emergencial.

► En la recomposición permanente, además de limpiar el bache retirando todo el material suelto y el agua, se recomienda reencuadrar el área de aplicación utilizando cortadoras de pavimento. Recorta un formato rectangular para lograr una mejor acomodación de la mezcla asfáltica.

► Después del recorte y limpieza, se recomienda realizar una pintura de enlace con emulsión asfáltica RR-2C. Esta capa mejora la adherencia entre la base y el revestimiento.

► A continuación, rellena completamente la caja con la mezcla asfáltica. Usa un rastrillo para distribuir el producto tanto en el centro como en los bordes.

► Compacta con placas vibratorias o rodillos compactadores.

► Para finalizar, se recomienda esparcir arena o polvo de piedra sobre la superficie del parche. Este procedimiento evita la formación de huellas de rodadura en las primeras horas y sella posibles entradas de agua en el pavimento.

Para pavimentos donde el espesor original sea mayor a 5 cm, aplica el producto en 2 capas para evitar deformaciones prematuras en la reparación.





SGB Maquinarias y Equipos S.A
Hernandarias - Calle 1
Supercarretera Itaipú

Contacto

+595 983-236466

www.sgbmaq.com.py



@sgb.py

ULTRACOM
ASFALTOS

Especialistas en mezcla asfáltica de alto rendimiento.
CAUQ, aditivos y reciclaje de fresado.

Canal Ultracom no WhatsApp:

+55 (13) 99656-5005

ultracomafaltos.com.br



@ultracomafaltos

Rua Projetada Três, S/N - Cx Postal 14
Dist. Industrial - Pariquera-Açu - São Paulo - Brasil - CEP: 11.930-000