



**VA EVO
ADDITIVES**

BRUNUS KD-7

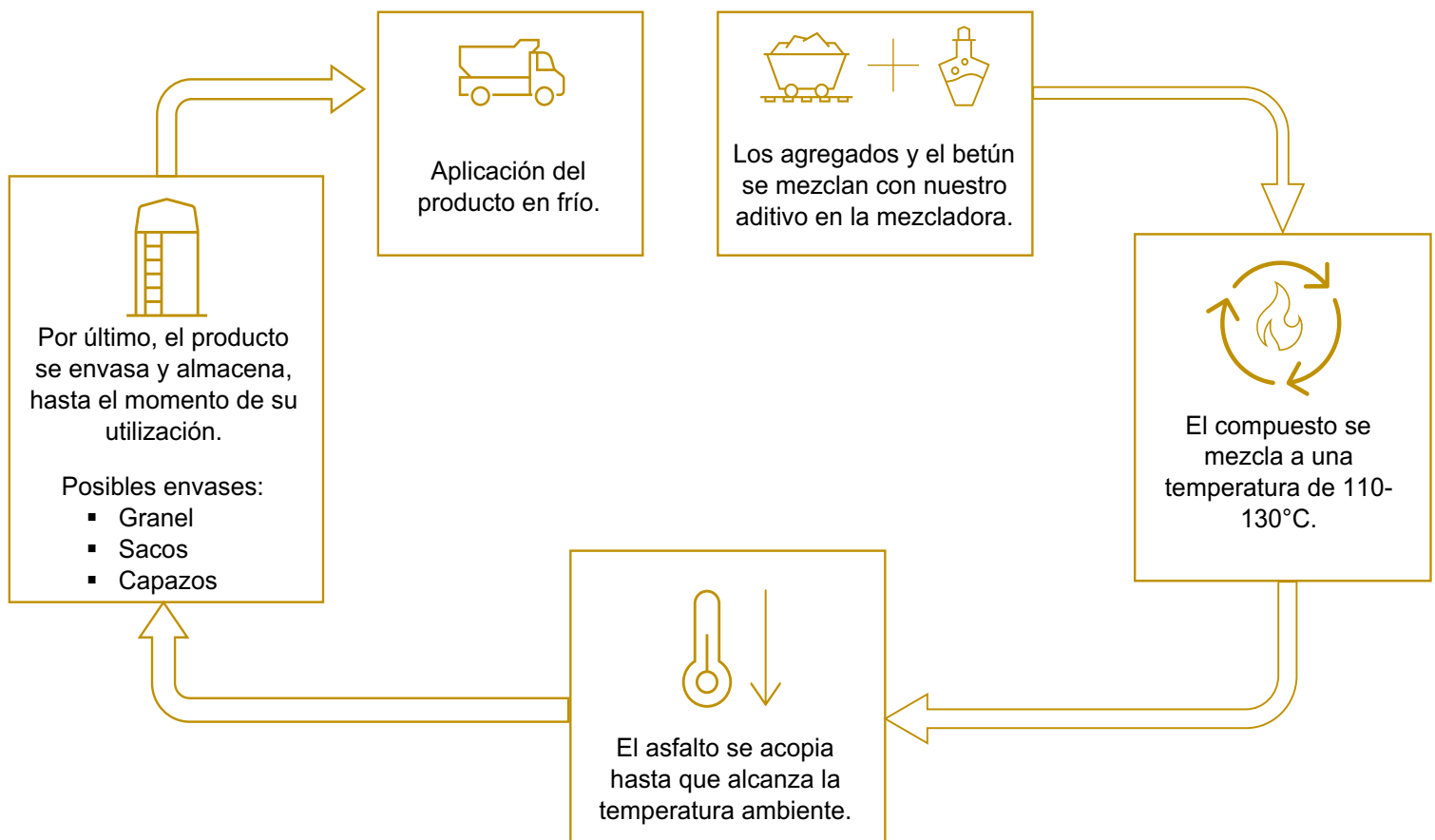
BRUNUS KD-7

BRUNUS KD-7, es un aditivo orgánico para la fabricación de mezclas bituminosas convencionales en semi-caliente y aplicaciones a temperatura ambiente. Este producto ha sido desarrollado con el objetivo de facilitar las operaciones de mantenimiento vial, conseguir el mismo rendimiento que el asfalto fabricado en caliente pero con aplicación en frío, lo que refuerza la seguridad durante la aplicación.

BRUNUS KD-7, garantiza mezclas asfálticas en frío saludables, plásticas y trabajables por largos periodos de tiempo. Pueden estar almacenadas por hasta 24 meses hasta el momento de su aplicación, sin que pierda rendimiento. El asfalto sobrante puede ser almacenado de nuevo, para poder ser utilizado en otra labor de mantenimiento, lo que conlleva a una reducción total del material desechado. Esta ventaja favorece la protección del medio ambiente, ya que no genera desperdicio.

Gracias a su retardo de fraguado nos permite realizar trabajos con mayor eficiencia en situación adversas.

¿Como fabricar con **BRUNUS KD-7**?



BENEFICIOS



Algunos de los beneficios de usar **BRUNUS KD-7**:

BRUNUS KD-7	BENEFICIOS
✓	Los asfaltos fabricados con BRUNUS KD-7 son diseñados para ser resilientes y duraderos.
✓	Puede permanecer almacenado por más de 24 meses, pudiendo realizar aplicaciones futuras sin inconvenientes o posibilidad de deterioro a corto plazo.
✓	Demuestra mayores propiedades fluxantes que los productos minerales convencionales, lo que permite reducir las dosis comparativa de uso.
✓	Mezcla de asfalto en frio lista para usar.
✓	Al fabricarse a menor temperatura es más segura para los operarios.
✓	Los asfaltos fabricados con BRUNUS KD-7 tienen la misma resistencia a la sal que el asfalto caliente tradicional.
✓	No es necesario el uso de maquinaria pesada durante la aplicación.
✓	El asfalto puede ser aplicado en condiciones climatológicas extremas y/o cambiantes, como durante la lluvia o nevadas.
✓	Importante reducción de costes energéticos.
✓	Apto para mercado CE.

APLICACIÓN



Nuestro asfalto puede aplicarse en 3 sencillos pasos, lo que permite reanudar el tráfico inmediatamente después de la aplicación.

1 Limpieza

Antes de utilizar el producto, se recomienda limpiar la zona de trabajo. La presencia de humedad o restos de agua no es un impedimento.



2 Verter producto

Para aplicar el material, este se vierte directamente en el bache o área a reparar. Se deberá cubrir aproximadamente dos centímetros hacia afuera del perímetro del área a reparar para que en su compactación quede alineado con el asfalto existente.



3 Compactar

Para finalizar la aplicación del producto, usar alguna herramienta de compactación básica, como puede ser un pisón de placa metálica o una compactadora de rodillo. Con el fin de un mejor sellado, se recomienda humedecer la mezcla en la compactación.



Se recomienda que si es muy profundo, se aplique en capas de 5 centímetros a la vez para mejorar la compactación, rellenar la base con árido más grande (AC-25) y el resto con AC-11.

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

El **BRUNUS KD-7**, se ha desarrollado para mejorar el rendimiento del asfalto centrándose en la seguridad y el medio ambiente.

A continuación, se indican las directrices de almacenamiento y manipulación recomendadas.

ALMACENAMIENTO

- Almacenar conforme a las normativas locales.
- Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol, en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles y comida y bebida.
- Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo.
- Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames.
- No almacenar en contenedores sin etiquetar.
- Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Temperatura:

- Para un correcto mantenimiento del producto, se recomienda una temperatura en el envase original de 10°C - 25° C.

Tiempo de Almacenamiento:

- El tiempo de vida útil de nuestros productos almacenados es de 2 años.

MANIPULACIÓN

- Manipule siempre los aditivos de acuerdo con la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) y los procedimientos de seguridad adecuados.
- Producto químicamente estable.

BRUNUS KD-7

Asfalto caliente para aplicaciones en frio

Nuestro **aditivo BRUNUS KD-7**, le permite fabricar un asfalto en caliente, capaz de aplicarse en frio.



La fabricación de asfalto con **BRUNUS KD-7 es entre 110 y 130°C**, por lo que consume menos energía y produce menos gases de efecto invernadero.

Trabajable en zonas de climas extremos, cambiantes o adversos.



Retorno inmediato del tráfico, reduciendo así menos retrasos para los usuarios.

Aditivar con **BRUNUS KD-7** ofrece estos resultados



MENOS RIESGO



**MENOS GASTO
ENERGÉTICO**



**FÁCIL
TRABAJABILIDAD**



**ALMACENABLE
(+2 AÑOS)**

VA **EVO** **ADDITIVES**

CONTACTO

TELÉFONO

+372 5350 2279

EMAIL

info@asphalt.ee

DIRECCIÓN

Harju, maakond, Tallín, Kesklinna linnaosa,
Kohtu tn 3a-2, 10130 , Estonia

