

Mezcla asfáltica continua en frío de alto rendimiento reactiva al agua CALCEL H2O

Revisión nº 2

Aprobado: 10/09/2019

Próxima revisión: 28/10/2025

Definición y generalidades

Mezcla asfáltica de alto rendimiento, libre de disolventes y reactiva al agua (hidro activable) para reparaciones permanentes en carreteras.

Características principales:

- Marcado CE según norma armonizada en **UNE EN 13108-1**.
- El aglomerado CALCEL H2O garantiza un tiempo apertura inmediata gracias al endurecimiento rápido.
- Apto para tráfico T00 capaz de soportar altas cargas con propiedades mecánicas muy similares a una mezcla asfáltica en caliente.
- Permite la apertura a la circulación inmediata.
- Resistente a heladas, abrasiones y sales.
- Reciclable, inodoro, sin clasificación para el usuario, CALCEL H2O está fabricado con materias primas renovables, amigables con el medio ambiente.
- Es compatible con pavimentos de hormigón.
- Larga conservación.
- Fácil manejo y muy trabajable a temperatura ambiente.
- Puede ser utilizado en todo tipo de condiciones meteorológicas, incluso en temperaturas negativas.
- Aplicación sin personal especializado y sin interrupción del tráfico.
- Producto complementario al sistema CALCEL ROUTE para fijaciones.

Usos

Ofrece muchas posibilidades de aplicación, siendo sus principales:

- Fijación y anclaje definitivo de elementos de fundición (tapas, arquetas, rejillas), mediante el sistema CALCEL ROUTE.
Reparación de baches en todo tipo de vía, incluso en vías de vehículos pesados y zonas con alto índice de maniobra.
- Reposición de zanjas y acometidas, substituyendo el aglomerado asfáltico en caliente.
- Mantenimiento de carreteras, calles, garajes, caminos, etc.
- Reposición como capa de rodadura en zanjas de servicios reparaciones, etc.
- Asfaltados manuales en espacios reducidos donde la maquinaria para el extendido de aglomerado en caliente no puede acceder

- Presentación
- Cubos de 25 Kg con bolsa especial antihumedad.
 - Big bag de 1.000 kg estanco y antihumedad

Datos técnicos

	Unidades	Norma	Especificación	
			Min.	Máx.
Especificaciones				
Granulometría	mm	UNE EN 12697 - 2	0	11
Contenido de Ligante	%	UNE EN 12697 - 1	5	8
Densidad Máxima	Gr/cm ³	UNE EN 12697 - 6	2,30	2,40
Marshall	KN	UNE EN 12697 - 34	5,0	
Huecos en mezcla	%	UNE EN 12697 - 8	5,0	8,0
Tiempo de endurecido a 20°C	Hora	Método interno		2,5

Instrucciones de aplicación

- Preparación del soporte**
- El soporte debe estar limpio, exento de contaminantes, grasas, aceites, revestimientos anteriores, etc.).
 - Se recomienda el cajeo o el recorte de la superficie (para que el material quede confinado).
 - Eliminar las partes sueltas, mal adheridas, etc.
- Extendido**
- Verter el material directamente, teniendo en cuenta, que se debe rasantear la capa un 30 % por encima de la cota de acabado.
 - Aportar 0,5lts. de agua por cada 25 kg de CALCEL H2O en toda la superficie sin saturar, procurando un reparto homogéneo.
- Compactación**
- Compactar la capa uniformemente mediante rodillo compactador, bandeja vibradora, pisón manual, etc, hasta alcanzar la rasante deseada.
- Consumo**
- 25 kg/m² por cada 1 cm de espesor.
- Condiciones de almacenamiento y conservación**
- Proteger de las heladas, fuertes exposiciones al sol y la humedad.
 - La conservación en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados será de 1 año desde su fecha de fabricación.

Instrucciones de seguridad

Para cualquier información referida a seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de los residuos, los usuarios deben consultar la ficha de seguridad que contiene todos los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la misma.

La información que aparece en la presente documentación en lo referido a modo de empleo y aplicación se basa en conocimientos adquiridos por Sorigué, S.A., siempre y cuando los productos hayan sido almacenados y utilizados de forma correcta. El funcionamiento adecuado de los productos dependerá de la calidad de la aplicación, de factores meteorológicos, y de otros factores fuera del alcance de Sorigué, S.A. La garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Sorigué, S.A. se reserva el derecho de modificar los valores que aparecen en esta ficha técnica sin previo aviso.