

## Ficha técnica de producto

# Aglomerado en frío a base de resina CALCEL TOP para capas de rodadura

Revisión nº2

Aprobado: 28/10/2016

Próxima revisión: 28/10/2025

## Definición y generalidades

Mezcla asfáltica abierta en frío (MAF) para su aplicación en frío, compuesta por una combinación de árido triturado lavado, ligante bituminoso y elastómero de poliuretano, para reparaciones en capas de rodadura.

### Características principales:

- La adición de resinas nos acelera la cohesión temprana de la mezcla, ofreciendo garantías como un m.b.c en la apertura del tráfico.
- Mezcla almacenable, disponible siempre para su utilización, que facilita su manejo durante largos periodos de tiempo.
- Mezcla muy flexible dadas las características visco elásticas del material ligante.
- Es una mezcla eco activa y amigable con el medio ambiente, ya que no es necesario el calentamiento de los materiales para su fabricación, evitándose así, emisiones de gases y humos.
- Fácil manejo y muy trabajable a temperatura ambiente.
- Resistente al hielo, a la abrasión y a la sal.
- 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.
- Envuelta mejorada mediante resina de betún elastómero de poliuretano tratado, confiriendo una adherencia eficaz al contacto al agua y un producto más elástico.

### 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.
- 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, en palés de 48 ud.
  - Big bag estanco y antihumedad de 1.000 kg.

## Datos técnicos

	Unidades	Norma	Especificación	
			Min.	Máx.
<b>Composición</b>				
Árido triturado	%	UNE EN 13043	92,0	94,0
Emulsión C67BPF4 MBA	%	UNE EN 13808	6,0	8,0
Resina	%		0,1	2
<b>Especificaciones</b>				
Granulometría	mm	UNE EN 12697 - 2	2	6
Contenido de Ligante	%	UNE EN 12697 - 1	5,0	7,0
Densidad	Gr/cm <sup>3</sup>	UNE EN 12697 - 6	1,9	2,0
Resistencia a la pérdida de partículas (desgaste Cántabro)	%	UNE EN 12697 - 17*	0,0	6,0

\*Según ensayo recomendado per ATEB en el documento "Pliego de mezclas bituminosas abiertas en frío"

## Instrucciones de aplicación:

- Preparación del soporte**
- El soporte debe estar seco, 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 20% por encima de la cota de acabado.

**Espesor máximo** La capa máxima que se recomienda aplicar, una vez compactado el material, será de 2 - 4 cm de espesor.

**Compactación** Compactar la capa uniformemente, mediante rodillo compactador, bandeja vibradora, pisón manual, etc., hasta alcanzar la rasante deseada.

<b>Sellado</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se recomienda un sellado con arena o cemento de la superficie para evitar que el neumático se pegue al producto.</li><li>• El paso del tráfico beneficia la compactación y la estabilidad del producto.</li></ul>
<b>Limitaciones</b>	No aplicar el producto con temperatura ambiente inferior a +5°C, riesgo inminente de lluvias o heladas.
<b>Consumo</b>	20 kg/m <sup>2</sup> y 1 cm de espesor.
<b>Condiciones de almacenamiento y conservación</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Proteger de las heladas, fuertes exposiciones al sol.</li><li>• Conservar entre +5°C y +30°C.</li><li>• La conservación en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados será de 1 año desde su fecha de fabricación.</li></ul>

## 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.