

Ficha técnica de producto

Aglomerado en frío con betún modificado CALCEL ONE MICRO 0/2 mm

Revisión nº 1

Aprobado: 03/08/2023

Próxima revisión: 03/08/2025

Definición y generalidades

Mezcla asfáltica abierta en frío (MAF) para su aplicación en frío, compuesta por una combinación de árido triturado lavado y ligante bituminoso modificado con polímeros.

Características principales:

- 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.
- En su formulación se utiliza emulsión modificada, con lo que se consigue:
 - Aumento de cohesión de la mezcla.
 - Aumento de la resistencia al envejecimiento de la mezcla.
 - Menor susceptibilidad térmica.
 - Su recuperación elástica le permite asumir deformaciones que con la utilización de emulsiones convencionales no se consiguen.

Usos

Ofrece muchas posibilidades de aplicación, siendo sus principales:

- Reparación de baches para espesores inferiores a 1 cm
- 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 interior, en palés de 48 ud.

Datos técnicos

	Unidades	Norma	Especificación	
			Min.	Máx.
Composición				
Árido triturado	%	UNE EN 13043	86,0	93,0
Emulsión C67BPF4 MBA	%	UNE EN 13808	7,0	14,0
Especificaciones				
Granulometría	mm	UNE EN 12697 - 2	0	2
Contenido de Ligante	%	UNE EN 12697 - 1	7,0	15,0
Densidad	Gr/cm ³	UNE EN 12697 - 6	1,7	2,2
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.
Imprimación	Se recomienda aplicar una emulsión de adherencia, sobre todo en aplicaciones donde el grueso sea relativamente pequeño (inferior a 1 cm).
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 cm de espesor.
Compactación	Compactar la capa uniformemente, mediante rodillo compactador, bandeja vibradora, pisón manual, etc., hasta alcanzar la rasante deseada.
Sellado	Se recomienda un sellado con arena o cemento de la superficie para evitar que el neumático se pegue al producto. El paso del tráfico beneficia la compactación y la estabilidad del producto.
Limitaciones	No aplicar el producto con temperatura ambiente inferior a +5°C, riesgo inminente de lluvias o heladas.

Consumo	25 kg / m ² y 1 cm de espesor.
Condiciones de almacenamiento y conservación	• Proteger de las heladas, fuertes exposiciones al sol. • Conservar entre +5°C y +30°C. • La conservación en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados será de 12 meses desde su fecha de fabricación.
Curado	El proceso de curado será de entre 10- 20 días, dependiendo de las condiciones de temperatura, humedad, etc.

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.