

Ficha técnica de producto

Aglomerado en frío con betún modificado rojo CALCEL RED

Revisión nº 5

Aprobado: 03/08/2016

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 colorante rojo y ligante bituminoso modificado.

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 para pavimentos en rojo, siendo sus principales:

- Reparación de baches en carriles bici rojos.
- Mantenimiento de viales y zonas de paseo en rojo.
- 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 de capacidad.

Datos técnicos

	Unidades	Norma	Especificación	
			Min.	Máx.
Composición				
Árido triturado	%	UNE EN 13043	92,0	94,0
Emulsión C67BPF4 MBA	%	UNE EN 13808	6,0	8,0
Colorante rojo	%		1,5	3,5
Especificaciones				
Granulometría	mm	UNE EN 12697 - 2	0	6
Contenido de Ligante	%	UNE EN 12697 - 1	6,0	8,0
Densidad	Gr/cm³	UNE EN 12697 - 6	1,7	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.
Imprimación	Se recomienda la no aplicación de emulsión de imprimación para evitar segregaciones en el color rojo.
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 4-5 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 1,5 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.