CALCEL

Ficha técnica de producto

Aglomerado en frío a base de resina CALCEL FILL para capas de base

Revisión nº 2	**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 0/14 mm, ligante bituminoso y elastómero de poliuretano, para reparaciones en capas de base con mucho espesor.

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. • 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 para espesores superiores a 4 cm. • Mantenimiento de carreteras, calles, garajes, caminos 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.

CALCEL

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
Resina	%		0,1	2,0
Especificaciones				
Granulometría	mm	UNE EN 12697 - 2	0	14
Contenido de Ligante	%	UNE EN 12697 - 1	5,0	7,0
Densidad	Gr/cm^3	UNE EN 12697 - 6	1,7	1,9
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 4 - 7 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 mediante una capa de CALCEL TOP con granulometría más fina para un mejor acabado.
Limitaciones	No aplicar el producto con temperatura ambiente inferior a +5°C, riesgo inminente de lluvias o heladas.
Consumo	20 kg / m^2 y 1 cm de espesor.

Sorigué S.A.U.
Ctra. Balaguer C-12 KM. 162
25600 Balaguer - SPAIN

Tel. +34 900 922 899
www.calcelsolutions.com

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 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.

Sorigué S.A.U.
Ctra. Balaguer C-12 KM. 162
25600 Balaguer - SPAIN

Tel. +34 900 922 899
www.calcelsolutions.com