

Ficha técnica de producto

Micro hormigón termo endurecible CALCEL ROUTE MICRO

Revisión nº 2

Aprobado: 28/10/2019

Próxima revisión: 28/10/2025

Definición y generalidades

Micro hormigón de resinas de endurecimiento rápido con áridos seleccionadas 0/6mm de altas prestaciones mecánicas.

Características principales:

- Endurecimiento rápido.
- Excelente resistencia a la flexión y a compresión.
- Buena resistencia al desgaste.
- Ausencia de retracción y microfisuración.
- Apto para tráfico pesado (T0).
- Puede ser utilizado en todo tipo de condiciones meteorológicas, incluso en temperaturas negativas.
- Apertura inmediata de la circulación.
- Mezcla de fácil y limpia aplicación. No requiere herramientas auxiliares para su mezclado evitando así la utilización de disolventes para su limpieza.

Usos

- Reparaciones en pavimentos de hormigón con altas cargas de tráfico.
- Fijación y anclaje definitivo de elementos de fundición (tapas, arquetas, rejillas).
- Reparaciones en carreteras.
- Reparación de fisuras, hundimientos y grietas.
- Fijación y anclaje de elementos a la vía pública (balizas, bordillos).

Presentación

- Cubo metálico de 25 kg con dos componentes: Resina A (24 kg) + Endurecedor (1 kg).
- Cubo metálico de 25 kg con dos componentes: Resina A (3 uds x 8 kg) + Endurecedor (3 uds).

Color

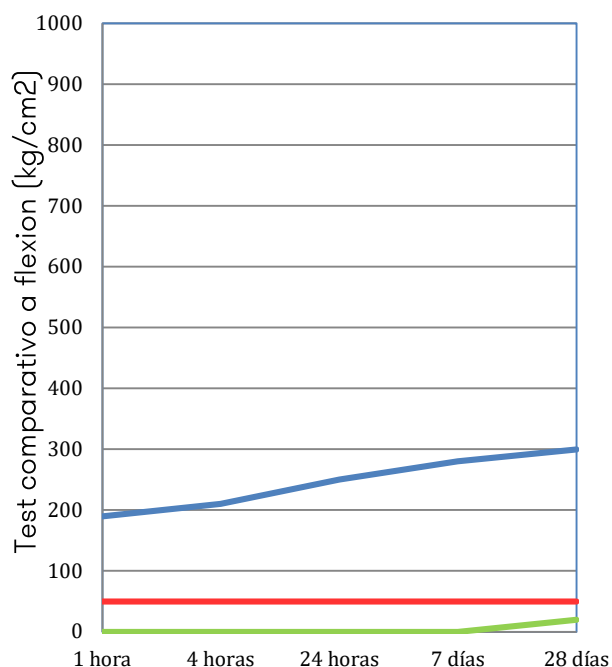
Negro / Gris

Datos técnicos

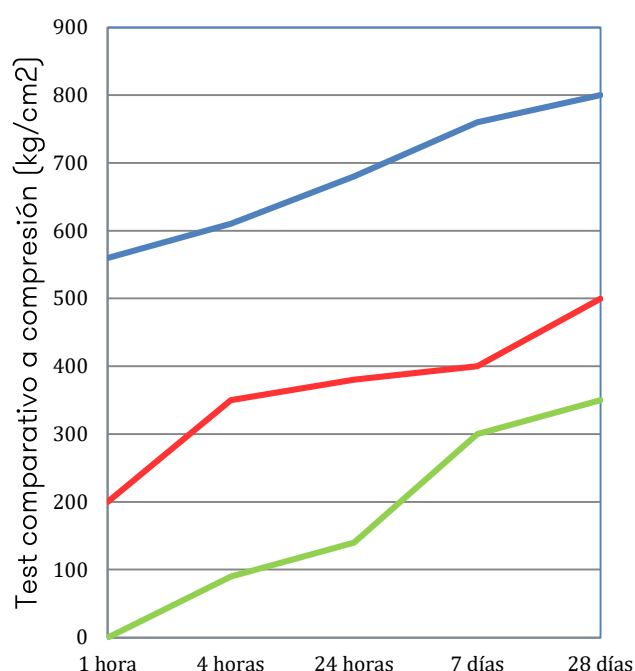
Tiempos de endurecimiento

Temperatura (°C)	-5	0	5	10	15	20	25	30
Tiempo Endurecimiento (min)	65	55	45	27	18	12	10	6

Prestaciones mecánicas UNE EN 12190	1 hora	4 horas	24 horas	7 días	28 días
Resistencia a la compresión (MPa)	56,0	59,5	68,0	76,0	80,0
Resistencia a la flexión (MPa)	19,0	22,0	25,0	28,0	30,0



— CALCEL ROUTE MICRO
 — Morteros de altas prestaciones
 — Hormigón



— CALCEL ROUTE MICRO
 — Morteros de altas prestaciones
 — Hormigón

Instrucciones de aplicación

Preparación del soporte	- El soporte debe estar seco, limpio, exento de contaminantes, grasas, aceites, revestimientos anteriores, etc). - Eliminar las partes sueltas, mal adheridas, etc.
Mezcla de componentes	Añadir la dosis del endurecedor B en la bolsa de resina A. Homogeneizar la mezcla durante 5 minutos.
Extendido	Verter la mezcla de la bolsa directamente en el encofrado, distribuyéndola de manera uniforme sobre toda la superficie.
Condiciones de almacenamiento y conservación	- Proteger de la exposición al sol. - Conservar entre +5°C y +25°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.