

# MasterRoc RBA 387

Resina de inyección de silicato poliurea, altamente reactiva, tixotrópica, resistente al fuego para pernos de roca.

## Descripción

MasterRoc RBA 387 es una resina de inyección de silicato poliurea de dos componentes, reacción rápida y con tixotropía instantánea diseñada para pernos de roca. Debido a su comportamiento tixotrópico, las aplicaciones en clave son posible sin sellado adicional.

## Campo de aplicación

- Apto para la inyección de la resina a través de bulones inyectables en cualquier posición y ángulo.
- Para uso de pernos de acero y fibra de vidrio.

## Características y beneficios

- Inyección segura y precisa por sus características tixotrópicas.
- Flexibilidad en la aplicación debido a sus propiedades tixotrópicas únicas y capacidad de bombeo de larga distancia.
- Incrementa la seguridad, debido al llenado completo.
- Facilidad de mezcla, incluso en bajas temperaturas > 5°C.
- Alta resistencia estructural combinada con flexibilidad.
- Muy buena adherencia en terrenos húmedos y de bajo rozamiento.
- No expande, ni absorbe agua.
- Mantiene a los trabajadores seguros durante el anclaje del perno, debido a su desarrollo rápidos de las resistencias.

## Características de la reacción

| Temperatura de prueba       | 10° C             |
|-----------------------------|-------------------|
| Tixotrópica                 | Inmediatamente    |
| Tiempo endurecimiento       | 30s ± 5s          |
| Factor de expansión         | 1                 |
| Resistencia a la compresión | > 35 MPa          |
| Resistencia de tracción     | ≥ 320 kN (600 mm) |

## Procedimiento de aplicación

Los componentes A y B se entregan listos para su uso. El ratio de mezcla es 1:1 en volumen. La resina se inyecta por medio de una bomba bicomponente equipada de un mezclador estático.



Nota: El tiempo de curado depende de la temperatura del producto y del terreno. Almacenar ambos componentes antes de la aplicación a una temperatura superior a 5°C.

Para obtener una mezcla óptima de los componentes durante la inyección, se recomienda utilizar un mezclador estático en línea con el cabezal mezclador. El mezclador estático, debe de contar, al menos con 16 cross-mixing.

## Equipamiento

Paradas cortas durante el procedimiento de inyección: bombear la parte A través del mezclador estático. Después de terminar la inyección, bombear un agente de limpieza (MasterRoc MP 230 CLN) o aceite que no contenga agua a través de las mangueras de inyección y bombeo hasta que esté completamente limpio.

Guarde la bomba y las mangueras con el agente de limpieza en su interior, y cierre las aberturas.

# MasterRoc RBA 387

Resina de inyección de silicato poliurea, altamente reactiva, tixotrópica, resistente al fuego para pernos de roca.

## Precauciones de seguridad

Se recomienda el uso de guantes, gafas y ropa de seguridad. Debe evitarse cualquier contacto físico (por ejemplo, piel u ojos) con el producto. En caso de contacto con la piel, lávese bien con agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, enjuagar bien con un lavador de ojos y acudir al médico. EL producto final es inofensivo.

Los productos no curados no deben entrar en el sistema de drenaje local. Los derrames deben ser recogidos con materiales absorbentes como serrín, arena o sepiolita, y eliminados de acuerdo con las regulaciones locales.

Para obtener más información, consulta las hojas de seguridad del producto o póngase en contacto con su representante local de Master Builders Solutions España, S.L.U.

## Propiedades

|         | Color         | Viscosidad<br>mPa·s | Densidad<br>kg/dm <sup>3</sup> |
|---------|---------------|---------------------|--------------------------------|
| Parte A | Incoloro      | 490                 | 1,39                           |
| Parte B | Marrón oscuro | 100                 | 1,18                           |

## Presentación

Parte A: IBC de 1300 kg y garrafas de 34 kg.

Parte B: IBC de 1100 kg y garrafas de 28 kg.

Formatos especiales bajo pedido.

## Almacenamiento

MasterRoc RBA 387 Tiene una vida útil de de 24 meses si se almacena en los envases originales sin abrir entre +5° y + 35° C. En zona seca

## NOTA:

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.

Master Builders Solutions España, S.L.U. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

## CONTACTO

Master Builders Solutions España, S.L.U.

Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta, 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)

Tel. 93 619 46 00

[mbs-cc@masterbuilders.com](mailto:mbs-cc@masterbuilders.com)

[www.master-builders-solutions.com/es-es](http://www.master-builders-solutions.com/es-es)

