

# MasterRoc MP 368

Resina de inyección bi-componente altamente reactiva y resistente al fuego, en base silicato de poliurea, para consolidación de terreno.

## Descripción

MasterRoc MP 368 es una resina de inyección bi-componente de rápida reacción, en base silicato de poliurea, diseñada específicamente para una consolidación rápida de terrenos.

## Campos de aplicación

- Consolidación de roca fracturada en estructuras subterráneas
- Consolidación de capas de carbón en talleres.
- Para sellado en minería contra gas y agua.
- Consolidación terreno arenoso, roca fracturada, etc, en el frente de avance.
- Reparación de fisuras de hormigón
- Apropiado para aplicaciones submarinas

## Características y beneficios

- Buena adhesión al hormigón y a estratos de roca.
- Se mezcla fácilmente incluso a bajas temperaturas >5°C.
- Resistencia a compresión >30 MPa.
- Resistencia a la adhesión (0,5h): 5.0 MPa.
- Alta resistencia estructural, combinada con flexibilidad.
- En contacto con agua, no expande ni absorbe agua.
- Material inyectado muestra buena adherencia ante la humedad y sustratos de baja fricción.
- Reacción rápida, tanto en condiciones secas como bajo agua.

## Características de la reacción

Tª de ensayo	23° C
Tiempo estado fluido	90 seg ± 30 seg
Final de curado	2min30s ± 30 seg
Factor de expansión	I
Resistencia a la compresión	30 MPa
Adherencia al hormigón 0,5 h	5.0 MPa
Border Time	< 5 min

Border Time: tiempo necesario para llegar a 1 MPa de resistencia de adhesión

## Procedimiento de aplicación

Parte A y B se entregan listos para su uso. Se inyectan en la proporción de 1:1 en volumen con una bomba de inyección bi-componente, equipada con un mezclador estático.



Tenga en cuenta: el tiempo de reacción de curado depende significativamente de la temperatura del producto y el suelo o soporte. Guardar ambos componentes antes de la aplicación a una temperatura mínima de al menos 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. La longitud recomendada de la boquilla mezcladora es de 32 cm.

## Limpieza de equipos de inyección

Para pequeñas paradas durante los trabajos de inyección, bombee componente A en la "Y" de mezcla, el propio mezclador estático y a lo largo de los manguitos de mezcla si los hubiera.

Después de los trabajos de inyección bombee un agente de limpieza y mantenimiento apropiado a través de todo el sistema (como el MasterRoc MP 230 CLN) y aceite que no contenga agua, hasta que todo el circuito esté limpio de MasterRoc MP 368.

Almacene la bomba y los manguitos con agente limpiador en su interior, y selle todas las aberturas de los mismos.

# MasterRoc MP 368

Resina de inyección bi-componente altamente reactiva y resistente al fuego, en base silicato de poliurea, para consolidación de terreno.

## Almacenamiento

Si está almacenado en condiciones secas, en envases originales bien cerrado y sin haber sido abierto previamente y dentro de un rango de temperatura de + 5 °C y + 35 °C, los componentes de MasterRoc MP 368 TIX tienen una vida útil de 24 meses.

## Embalaje

MasterRoc MP 368 se suministra en:

Parte A: Garrafas de 36 kg y bidones de 290 Kg

Parte B: Garrafas de 28 kg y bidones de 232 kg.

## Precauciones de seguridad

Consulte las hojas de seguridad de:

MasterRoc MP 368 parte A

MasterRoc MP 368 parte B

Evite el contacto con la piel y los ojos utilizando el equipo de protección personal requerido, como guantes y gafas de seguridad. Si ocurre el contacto con la piel, lave cuidadosamente con agua y jabón. Si ocurre el contacto con los ojos, aclare a fondo con un lava ojos y vaya al médico.

El producto curado es inofensivo. Los componentes individuales líquidos deben evitarse incorporarlos a alcantarillados y cursos de aguas. El derrame se debe recoger usando materiales absorbentes como serrín y arena y contemplando las legislaciones locales pertinentes.

Propiedades	
MasterRoc MP 368 Parte A	
Color	Incoloro
Viscosidad mPa.s	300
Densidad kg/dm <sup>3</sup>	1.49
MasterRoc MP 368 Parte B	
Color	Marrón oscuro
Viscosidad mPa.s	115
Densidad kg/dm <sup>3</sup>	1.16

# MasterRoc MP 368

Resina de inyección bi-componente altamente reactiva y resistente al fuego, en base silicato de poliurea, para consolidación de terreno.

## **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)

