

# MasterRoc MP 350

Resina mono-componente, para inyecciones de fisuras y grietas en hormigón y piedra.

## Descripción

MasterRoc MP 350 es una resina de inyección, basado en poliuretano hidrófilo, mono componente. En contacto con agua, forma una espuma estable, impermeable y flexible

## Campo de aplicación

- Sellados permanentes de grietas en estructuras subterráneas
- Sellados para minimizar la entrada de agua
- Para reinyección de sellados de agua temporales, convirtiéndolos en definitivos.
- Para uso con mangueras MasterFlex 900 reinyectables para juntas de construcción de hormigonado.

## Propiedades

- Sellado permanente
- Forma un material de celda cerrada, dando lugar a un sellado de alta elasticidad impermeable contra la entrada de agua.
- Reacciona con agua, humedad y en ambientes húmedos
- Buena adherencia en superficies húmedas.
- Forma espuma al contacto con agua.
- Puede penetrar en fisuras inferiores a 0,05 mm.
- MasterRoc MP 350 se puede inyectar solo, pero si se desea una reacción más rápida, se puede añadir una pequeña cantidad de MasterRoc MP 350 Accelerator

## Modo de utilización

### Humedad /agua fluyendo

Si es necesario, añadir MasterRoc MP 350 Accelerator a MasterRoc MP 350 (hasta un 10 %, dependiendo del tiempo de reacción), mezclar rápidamente.

Inyectar la mezcla con una bomba mono componente. La humedad o el agua de la grieta hará que se forme espuma y se produzca la reacción de curado de la resina.

### Condiciones secas

Inyectar agua por los taladros para humedecer la zona a inyectar.

Inyectar MasterRoc MP con una bomba monocomponente.

Si se necesita una reacción más rápida, añade MasterRoc Accelerator como se ha descrito anteriormente.

## Presentación

Resina de Inyección

MasterRoc MP 350: Garrafa 25,3 kg

Accelerador opcional

MasterRoc MP 350 Accelerator: Garrafa 2.5 kg

## Tiempo de reaccion

El tiempo de reacción depende de la temperatura ambiente, de la del producto y la del terreno. Como indica la tabla 1, la temperatura de reacción se ha medido en el. Recomendamos hacer ensayos previos in situ.

Tabla 1: Tiempo de reacción con un 10 % MasterRoc MP 350 Acelerator + 10 % Agua

Temperatura inicial °C	5	10	15	20
Inicio de la formación de espuma (sec)	98	63	41	30
Final de la formación de la espuma (sec)	145	128	109	88
Factor de expansión	6	7	8	8

## Limpieza de herramientas

Para pequeñas paradas durante el proceso de inyección, bombee solo Parte A a través de la manguera/ sistema de inyección. Al terminar la inyección, limpie con un limpiador de poliuretanos o con aceite hidráulico que no contengan agua. Limpie la bomba y los útiles de inyección.

# MasterRoc MP 350

Resina mono-componente, para inyecciones de fisuras y grietas en hormigón y piedra.

## Condiciones de almacenamiento tiempo de conservación

MasterRoc MP 350 debe ser almacenado en sus envases originales, herméticamente cerrados en lugar seco y fresco. Si se mantiene en sus envases originales, y bajo las condiciones mencionadas, MasterRoc MP 350 puede almacenarse 12 meses. Los productos deben protegerse de las heladas.

## Manipulación y transporte

MasterRoc MP 350 no es un producto peligroso. No obstante, se deberán seguir las medidas de seguridad habituales para la manipulación de este tipo de productos y usar guantes y gafas de seguridad.

Evitar el contacto con ojos o piel. Si existirá contacto con ojos o piel, lavar con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua y consultar a un médico. Para mayor información, consultar la hoja de seguridad del producto.

Se debe evitar que el producto pueda entrar en contacto con sistemas de drenaje o cursos de agua sin haber formado espuma. En caso de derrame accidental, se emplearán materiales absorbentes como serrín o arena y el residuo generado se eliminará de acuerdo a la normativa vigente.

Propiedades	
Densidad, 20°C	1.15 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad, 23°C	250 mPa.s
Color	Incoloro - amarillento
Temperatura de aplicación	+ 5°C a 40°C

## 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 reintegrar 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)

