

# MasterRoc MP 355 IK

Espuma de poliuretano monocomponente, libre de disolventes, para el corte de vías de agua de pequeño y mediano caudal.

## Descripción

MasterRoc MP 355 IK espuma de poliuretano monocomponente libre de disolventes que reacciona únicamente en contacto con humedad o agua.

## Campo de aplicación

Cortes de vías de agua de pequeño o mediano caudal en estructuras subterráneas

Relleno de cavidades y rocas fisuradas

## Propiedades

- Elevado poder plastificante.
- Elevado mantenimiento de la consistencia.
- Confección de hormigones de mayor docilidad.
- Mejora las resistencias iniciales y finales.
- Mejora la durabilidad del hormigón.
- Mejora la puesta en obra del hormigón.

## Modo de utilización

Añadir el acelerante para MasterRoc MP 355 IK (a partir del 10%, dependiendo del tiempo de reacción requerido) y mezclar cuidadosamente.

Inyectar esta mezcla con la ayuda de una bomba de inyección de un solo componente. La humedad/agua del terreno iniciará la reacción de formación de espuma. En caso de soportes o terrenos secos, se bombeará agua en el soporte o terreno previamente a la inyección.

## Presentación

MasterRoc MP 355 IK: Garrafas de 25 kg.

Acelerante para MasterRoc MP 355 IK: Garrafas de 2.5 kg.

## Reaction time

El tiempo de reacción depende tanto de las condiciones y temperatura de terreno como de la dosificación de acelerante (ver Tabla I). Se recomienda la realización de ensayos previos para ajustar y determinar el tiempo de reacción requerido.

Tabla I:

Tiempo de reacción con 10% de agua y 10% de acelerante				
Temperatura inicial (°C)	5	10	15	20
Inicio de reacción (sec)	120	60	25	10
Final de reacción (sec)	300	200	110	50
Factor de expansión de espuma (aproximado)	25	25	25	30

## Limpieza de herramientas

Cuando se produzcan pequeñas paradas durante el proceso de inyección, la bomba y mangueras se deben rellenar por completo de resina sin acelerante para evitar atranques.

Tras finalizar la inyección, bombear gasoil hasta que salga completamente limpio; después bombear aceite y dejar la bomba y las mangueras llenas de aceite.

## Condiciones de almacenamiento tiempo de conservación

MasterRoc MP 355 IK debe almacenarse en envases herméticos cerrados, en lugar fresco y seco.

Si se mantiene en sus envases originales, y bajo las condiciones mencionadas, MasterRoc MP 355 IK puede almacenarse 12 meses. Los productos deben protegerse de las heladas.

## Manipulación y transporte

MasterRoc MP 355 IK 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.



# MasterRoc MP 355 IK

Espuma de poliuretano monocomponente, libre de disolventes, para el corte de vías de agua de pequeño y mediano caudal.

Propiedades	
Densidad, 20°C	1.16 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad, 23°C	320 mPa.s
Color	Marrón
Temperatura de aplicación	+ 5°C a 40°C
Expansión de la espuma con una dosificación de acelerante del 10%	25-30

## 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)

