

# MasterRoc MP 355 FS

Resina de poliuretano bicomponente para consolidación de cimentaciones.

## Descripción

MasterRoc MP 355 FS es una resina de poliuretano bicomponente, sin disolventes, agua reactiva, especialmente diseñada para la estabilización de cimentaciones y la consolidación de suelos.

## Campo de aplicación

- Refuerzos de cimentaciones.
- Estabilización / consolidación de rocas fracturadas, arenas, suelos y gravas.
- Relleno de pequeños huecos.

## Propiedades

- Resina muy reactiva, especialmente recomendada cuando se busca rigidez y resistencia.
- MasterRoc MP 355 FS reacciona siempre, sin depender de la presencia de agua, formando una espuma inerte y estable.
- La resina expande sistemáticamente, formando una espuma rígida.
- La reacción puede ser modificada mediante el uso de un acelerador proporcionado por separado.

## Modo de utilización

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.

	Color	Viscosidad mPas.s	Densidad g/cm3
Comp A	Marrón	300	1,01
Comp B	Marrón oscuro	300	1,22

## Recomendaciones

La velocidad de reacción depende de la temperatura (del producto, ambiente, y agua del terreno).

Las propiedades de la resina MasterRoc MP 355 FS pueden ser modificadas utilizando acelerantes:

- MasterRoc Acelerante 15, dosificado entre 0,5 a 2 % del Comp A, para acelerar la formación de espuma.

## Dosificación

Rango de utilización.

- Para una espuma densa (expansión 7 – 9) con grandes resistencias mecánicas para consolidación de terrenos, añadir el MasterRoc Acelerador 15 en una dosificación de 0,5 a 2 % en peso del Comp. A.

Para conseguir una mezcla homogénea de la resina, recomendamos la utilización de un mezclador estático con una longitud de unos 50 cm al final de la línea.

## Limpieza

Para paradas cortas, bombear únicamente el Comp A por el mezclador estático. Para paradas mayores o al final de la inyección, bombear MasterRoc MP 230 CLN hasta que salga el producto totalmente limpio, también se puede utilizar aceite sintético (aceite mineral).

## Presentación

- Componente A: Garrafa de 25 kg.
- Componente A: Bidón de 205 kg.
- Componente B: Garrafa de 30 kg.
- Componente B: Bidón de 250 kg.

# MasterRoc MP 355 FS

Resina de poliuretano bicomponente para consolidación de cimentaciones.

Propiedades	
Color	Marrón (Comp A) Marrón Oscuro (Comp B)
Viscosidad (23°C, AP-014)	300 mPa.s (Comp A) 300 mPa.s (Comp B)
Densidad (23°C, AP-005)	1,01 kg/l (Comp A) 1,22 kg/l (Comp B)
Punto de inflamación	> + 100°C (Comp A) < + 250°C (Comp B)
Ratio de mezcla	En volumen 1:1 En peso 100:124
Propiedades físicas (a 25°C) Inicio de formación de espuma Fin de formación de espuma Factor de expansión	50 s ± 15 s 80 s ± 10 s 15 – 20 veces
Stockage	A temperatura comprendida entre + 5° y + 35 ° C, siempre en sus envases originales cerrados
Caducidad	12 meses

## 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)

