

MasterRoc MP 355 Thix

Altamente reactiva, espuma bicomponente de inyección de poliuretano para cortar gran volumen de agua.

Descripción

MasterRoc MP 355 es una resina de inyección de poliuretano, bicomponente, sin disolventes, diseñada específicamente para la detención rápida de agua en condiciones difíciles (corriente de agua).

Campo de aplicación

Cortar grandes volúmenes de agua en construcciones subterráneas

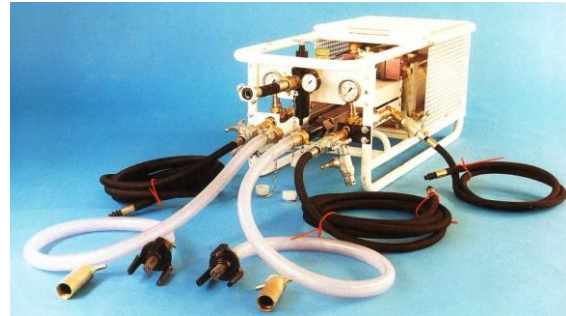
Apto para agua fría

Propiedades

- En contacto con agua, reacciona en un corto periodo de tiempo
- Propiedades thixotrópicas, que le dan una mayor estabilidad y propiedades anti lavado cuando está expuesta a grandes corrientes de agua.
- Resistencia estructural inmediata (ver Part A del MP 355 Thix).
- En contacto con agua, el producto forma una espuma rígida.
- Sin presencia de agua, el producto también reaccionará y formará un producto duro, similar al caucho. Esta es una ventaja significativa de seguridad, ya que el material curará en cualquier situación.
- La viscosidad aumenta muy rápidamente: > 2000 mPa.s a 10 segundos, > 4000 mPa.s a 20 segundos (20°C)

Datos de reacción (tipicos)

Variaciones y condiciones	Inicio formación espuma	Final formación espuma	Factor de expansion
Part A + B + Agua	60 (10 °C)	80 (10 °C)	8
	40 (20 °C)	60 (20 °C)	15
	20 (30°C)	40 (30 °C)	20



Modo de utilización

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 bicomponente, equipada con un mezclador estático.

Nota: el tiempo de reacción depende significativamente de la temperatura del producto y del terreno.

Las propiedades de MasterRoc MP 355 Thix se pueden modificar utilizando aceleradores:

- MasterRoc MP 355 Accelerator 15

Para obtener una espuma densa (factor 7-9) con una resistencia mecánica alta para consolidación de suelo: Añadir el Accelerator 15 a la Part A en una dosificación de 0,5 – 1% (en peso de Part A).

Si se necesita una rápida reacción, se puede añadir agua a la Part A, 2% del volumen de la Part A.

Después de la adición del Accelerator o de agua, se debe hacer un mezclado muy enérgico para asegurar una dispersión uniforme en la resina antes del trabajo de inyección.

Para lograr la mejor mezcla de los componentes durante la inyección, la longitud de la boquilla mezcladora recomendada debe ser de 50 cm.

Limpieza de herramientas

Paradas cortas durante el procedimiento de inyección: bombear la parte A través del mezclador estático. Después de terminar la inyección, bombear un agente apropiado o aceite que no contenga agua a través de las líneas de inyección y bombeo.



MasterRoc MP 355 Thix

Altamente reactiva, espuma bicomponente de inyección de poliuretano para cortar gran volumen de agua.

Condiciones almacenamiento tiempo conservación

Si está almacenado en condiciones secas, en envases originales bien cerrado y dentro de un rango de temperatura de + 5 °C y + 35 °C, los componentes de MasterRoc MP 355 Thix tienen una vida útil de 12 meses.

Presentación

MasterRoc MP 355 Thix se suministra en:

Part A: Garrafas de 25 kg

Part B: Garrafas de 30 kg

Manipulación y transporte

Evite el contacto con la piel y los ojos utilizando el equipo de protección personal requerida, como guantes y gafa 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 materiales líquidos se deben evitar incorporarlos a alcantarillados y cursos de aguas. El derrame se debe recoger usando materiales absorbentes como serrín y arena.

Consulte las hojas de seguridad para más información.

Propiedades	
MasterRoc MP 355 Part A	
A 20° C	Part A
Color	Amarillento
Viscosidad mPa.s	350
Densidad kg/l	1.02
MasterRoc MP 355 Part B	
A 20° C	Part B
Color	Marrón
Viscosidad mPa.s	350
Densidad kg/l	1.23
MasterRoc MP 355 Accelerator I 5	
A 20° C	Accelerator I 5
Color	Amarillento
Viscosidad mPa.s	1000
Densidad kg/l	1.00

MasterRoc MP 355 Thix

Altamente reactiva, espuma bicomponente de inyección de poliuretano para cortar gran volumen de agua.

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

www.master-builders-solutions.com/es-es

