

# MasterRoc MP 355 1K

**Espuma de inyección de poliuretano monocomponente para detener pequeños a medianos ingresos de agua.**

## DESCRIPCIÓN

El producto MasterRoc® MP 355 1K es una resina de poliuretano monocomponente, libre de solventes, que se convierte en espuma al entrar en contacto con la humedad o agua.

## USOS RECOMENDADOS

- Para detener ingresos de pequeños a medianos de agua en estructuras subterráneas.
- Apto para llenar oquedades que contienen agua.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Se activa en ambiente húmedo
- Buena adhesión a superficies mojadas
- Se puede lograr la modificación de la formación de espuma usando un acelerante
- Las características de reacción rápida y de excelente adhesión, lo hacen más efectivo para detener el ingreso de agua.
- El tiempo de reacción ajustable con el acelerante asociado ofrece flexibilidad de aplicación.

## CONSIDERACIONES PARA USO

Procedimiento de aplicación y dosificación: Agregue el acelerante MasterRoc® MP 355 1K (hasta en 10% del volumen de la resina, dependiendo del tiempo de reacción requerido) a la resina MasterRoc® MP 355 1K. Mezcle completa y rápidamente. Inyecte la mezcla a través de una bomba monocomponente de inyección. La humedad/agua en el suelo activarán la reacción espumosa. En caso suelo seco, descargue agua en el espacio antes de inyectar el producto.

**Tiempo de reacción:** El tiempo de reacción depende de la temperatura del suelo y de la resina MasterRoc® MP 355 1K, así como de la dosificación del acelerante. La Tabla 1 siguiente muestra el tiempo de reacción con base en pruebas de laboratorio. Se deben realizar pruebas de campo con anterioridad para establecer el tiempo de reacción requerido.

## DESEMPEÑO

<i>Resina MasterRoc® MP 355 1K</i>	
<i>Densidad a 20°C (68°F)</i>	<i>1.16 g/cm<sup>3</sup> (72.4 lb/ft<sup>3</sup>)</i>
<i>Viscosidad a 23°C (73°F)</i>	<i>320 mPas</i>
<i>Color</i>	<i>Café</i>
<i>Temperatura de aplicación</i>	<i>de 5 a 40°C (40 a 105 °F)</i>
<i>Factor máximo de expansión de la espuma (con dosificación de acelerante al 10%)</i>	<i>25 a 30</i>
<i>Acelerante MasterRoc® MP 355 1K</i>	
<i>Densidad a 20°C (68°F)</i>	<i>0.98 g/cm<sup>3</sup> (61.2 lb/ft<sup>3</sup>)</i>
<i>Viscosidad a 23°C (73°F)</i>	<i>320 mPas</i>
<i>Color</i>	<i>De claro a amarillento</i>

# MasterRoc MP 355 1K

**Espuma de inyección de poliuretano monocomponente para detener pequeños a medianos ingresos de agua.**

**Tabla 1:** Tiempo de reacción con 10% de humedad y 10% del acelerante.

Temperatura inicial	5°C (40°F)	10°C (50°F)	15°C (60°F)	20°C (68°F)
Inicio de reacción (segundos)	120	60	25	10
Fin de la reacción (segundos)	300	200	110	50
Factor de expansión de la espuma (aproximadamente)	25	25	25	30

\*Temperatura tanto del producto como del agua durante la prueba

**Limpieza del equipo de inyección:** Durante pausas cortas o intervalos mayores a una hora en el proceso de inyección, llene la bomba y mangueras con la resina MasterRoc® MP 355 1K no acelerada para evitar bloqueos. Después del proceso de inyección, se debe bombear un agente apropiado de limpieza y mantenimiento (tal como, el producto MasterRoc® MP 230 CLN) o un aceite que no contenga humedad, a través de la bomba y mangueras de inyección hasta que la resina MasterRoc® MP 355 1K se elimine por completo. Almacene la bomba y mangueras con el agente limpiador en su interior y selle las aberturas.

## ALMACENAMIENTO Y MANEJO

**Temperatura de almacenamiento y vida útil:** Se deben almacenar la resina MasterRoc® MP 355 1K y el acelerante MasterRoc® MP 355 1K en contenedores herméticos en un lugar frío y seco dentro de un rango de temperatura de 40 oF a 95 oF (5 oC a 35 oC). Si se almacenan en los contenedores originales bajo las condiciones antes mencionadas, los productos MasterRoc® MP 355 1K tienen una vida útil de 24 meses. Se deben proteger los productos MasterRoc® MP 355 1K de la congelación.

## PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

La resina MasterRoc® MP 355 1K y el acelerante MasterRoc® MP 355 1K no son peligrosos. Sin embargo, se deberán seguir los procedimientos estándar de seguridad cuando se manejen productos químicos (incluyendo el uso de guantes y lentes de seguridad).

Evite el Contacto con los ojos y piel. En caso de contacto con la piel, lave con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, enjuague con abundante agua y acuda al médico.

Se debe evitar que los productos no curados ingresen a los sistemas de drenaje local y cursos de agua. Se debe recoger el derrame usando materiales absorbentes, tales como aserrín y arena, y desecharlos conforme a las regulaciones locales.

## PRESENTACIÓN

MasterRoc® MP 355 1K se encuentra disponible en cubetas de 22 L (6 gal). El acelerante MasterRoc® MP 355 1K se encuentra disponible en botellas de 0.7 gal (2.5 L)

## DOCUMENTOS RELACIONADOS

Hoja de Datos de Seguridad (HDS): MasterRoc® MP 355 1K

## INFORMACIÓN ADICIONAL

Para obtener información adicional sobre la resina MasterRoc® MP 355 1K y el acelerante MasterRoc® MP 355 1K, entre en contacto con su representante de ventas local.

# MasterRoc MP 355 1K

---

**Espuma de inyección de poliuretano monocomponente para detener pequeños a medianos ingresos de agua.**

## **SEGURIDAD**

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La HDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de Master Builders Solutions. Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SETIQ DIA Y NOCHE 800-00-214-00 / 55-55-59-15-88 (CDMX) MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. PARA USO PROFESIONAL. NO PARA LA VENTA O USO POR EL PÚBLICO EN GENERAL.

## **NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA**

Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V.; MBS NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso de el precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo

que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. MASTER B SOLUTIONS MEXICANA S.A. DE C.V. NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO. El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. Sin embargo, Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. Master B Solutions Mexicana S.A. de C.V. se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados.