

MasterRoc[®] MP 367 Foam

Espuma bicomponente de silicato-urea, altamente reactiva para relleno de cavidades

Descripción

La espuma bicomponente de silicato-urea, libre de solventes MasterRoc[®] MP 367 Foam ha sido diseñada especialmente para el rápido relleno de cavidades y para la consolidación de estratos de carbón y roca.

Usos recomendados

- Relleno de cavidades en estratos de carbón y roca
- Consolidación de roca fracturada, arenas, grava y carbón
- Estabilización de cavidades en túneles
- Sellos de ventilación en minas de carbón
- Pre-inyección en tuneleo con TBM

Características

- No se expande con el agua ni absorbe agua
- Manifiesta buena adherencia a sustratos húmedos
- Buena estabilidad química
- Espuma predominantemente de celda cerrada

Beneficios

- Material de reacción muy rápida, aplicado donde se requieran propiedades de velocidad de formación de espuma, flexibilidad y retardo de fuego.

Desempeño

Datos Técnicos

	Color	Viscosidad cP (mPa.s)	Densidad kg/m ³ (lb/ft ³)
Componente A	incolore	70 (70)	1,400 (87)
Componente B	marrón claro	170 (170)	1,250 (78)

Ensayo de viscosidad a 23°C (73°F). Densidad a 20°C (68°F)

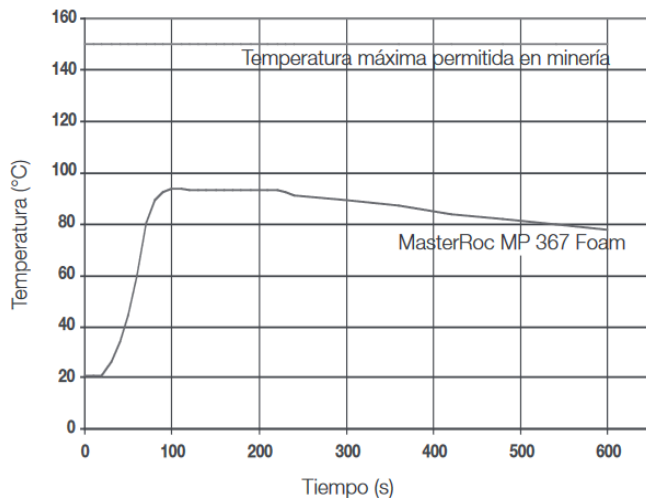
Punto de inflamación: A no aplicable, B 200°C (> 390°F)

Relación de mezcla [A:B] 1:1 por volumen (100:89 por masa)

Datos Técnicos

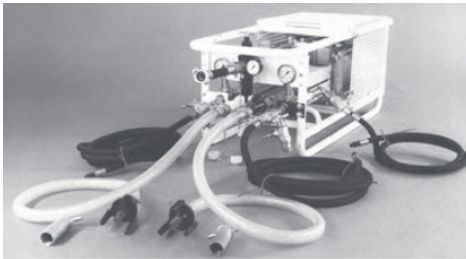
Temperatura de ensayo	23°C (73°F)
Inicio de la formación de espuma	20 ± 10 s
Término de la formación de espuma	40 ± 15 s
Factor de expansión de espuma	40 ± 15 s
Densidad de la espuma	mínimo 45 kg/m ³ (2.8 lb/ft ³)

Temperatura desarrollada durante la reacción espumante



Recomendaciones de Uso

Dosificación: Los componentes A y B se suministran listos para su uso. Se inyectan a una relación 1:1 por volumen usando una bomba de inyección bicomponente (como se muestra en la foto de abajo) equipada con una boquilla mezcladora continua estática.



Mezclado: Para obtener el mejor mezclado de los componentes durante la inyección y relleno de cavidades, es esencial la inclusión de una mezcladora continua estática en conexión con la cabeza de mezcla o en el compactador. El largo de la mezcladora estática debe ser de aproximadamente 32 cm (13 in) para lograr un mezclado idóneo.

Requerimientos especiales: El tiempo de reacción del curado depende considerablemente de la temperatura de las resinas de poliuretano y del estrato inyectado. Almacene ambos componentes antes de la aplicación en un área templada o al menos a 15°C (60°F).

Limpieza del equipo de inyección: En cortos descansos de la operación de inyección, limpie el componente A a través de la boquilla de mezcla continua estática. Después de la inyección y antes de almacenar el equipo, bombee agua a través de la

manguera de inyección del componente A y pase aceite de motor limpio a través de la bomba y manguera de inyección del componente B. Para limpieza se debe usar un componente de enjuague para resinas de poliuretano.

Almacenamiento y manejo

Temperatura de almacenamiento: Si se almacena en sus recipientes originales herméticamente cerrado y a una temperatura entre 5 y 35°C (40 a 95°F), los componentes de la espuma MasterRoc MP 367 tiene una vida útil de 12 meses.

Precaución: ¡El componente A es sensible a heladas! No permita que el producto se congele.

Seguridad: Consulte la Hoja de Datos de Seguridad para información sobre medidas de seguridad. Evite el contacto con la piel y los ojos usando el equipo de protección personal requerido, tales como monos, guantes y gafas. Si ocurriera contacto con la piel, lave minuciosamente usando agua y jabón. Si hubiera contacto con los ojos, enjuague meticulosamente con un lavavojos lleno de agua limpia y busque atención médica. Los productos curados no poseen riesgos a la salud. Se debe prevenir que el producto sin curar entre en el alcantarillado local y en los cursos de agua. Se debe prevenir que el producto sin curar entre en el alcantarillado local y en los cursos de agua. Los derrames deben recogerse usando materiales absorbentes, tales como arena y aserrín y desechar de acuerdo a las disposiciones locales

Presentación

La resina MasterRoc® MP 367 Foam se suministra en las siguientes presentaciones

Componente A:	Garrafas PE de 28.5 kg (62.8 lb)
	Tambores de acero de 284 kg (626 lb)
Componente B	Garrafas PE de 25 kg (55,1 lb)
	Tambores de 250 kg (551 lb)

Puede suministrarse en a pedido con presentación especial para minería de carbón.

Documentos Relacionados

Hoja de Datos de Seguridad: MasterRoc MP® 367 Foam Componente A y Componente B.

Información Adicional

Para información adicional sobre el aditivo MasterRoc® MP 367 Foam o su uso en el desarrollo de mezclas de concreto con características de desempeño especiales, entre en contacto con su representante de ventas de BASF.

Asegúrese de que está utilizando la versión actualizada de la ficha de datos del producto y HDS, visite master-builders-solutions.basf.com.mx para consultar la versión más reciente.

La aplicación adecuada del producto es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de BASF tienen como único propósito el hacer recomendaciones técnicas y no el de supervisar o proporcionar control de calidad en la obra.

La división de Construction Chemicals de BASF es el proveedor líder en soluciones para mejorar las características de colocación, bombeo, acabado y apariencia del concreto de alto desempeño usado en los mercados de premezclados, prefabricados, productos manufacturados de concreto, construcción subterránea y de pavimentos. Por más de 100 años hemos ofrecido productos confiables y tecnologías innovadoras y ahora conectamos a través de la marca Master Builders Solutions el conocimiento y experiencia mundial de profesionales en muchos campos para proporcionar soluciones sustentables a la industria de la construcción.

Notificación de garantía limitada

BASF 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 BASF. BASF NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTIAS 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 BASF. 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. BASF NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN 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 BASF. Sin embargo, BASF 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. BASF 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.