

# MasterRoc<sup>®</sup> SA 430

## Acelerante líquido de alto desempeño para concreto lanzado vía húmeda

MEYCO<sup>®</sup> SA 430\*

### Descripción

El aditivo MasterRoc SA 430 es un acelerante de alto desempeño para concreto lanzado, usado principalmente en el proceso vía húmeda, pero que también puede usarse por vía seca. MasterRoc SA 430 es un aditivo líquido cuya dosificación puede variarse según los tiempos de fraguado y endurecimiento requeridos.

### Usos recomendados

Se recomienda para uso en:

- Túneles y minas
- Soporte temporal
- Soporte permanente
- Revestimiento final
- Estabilización de declives
- Reparación de estructuras de concreto

### Características

- Fraguado más rápido y resistencias iniciales mayores
- Consumo bajo
- Fácil de mezclar en el concreto, aún a bajas temperaturas
- Baja viscosidad

### Beneficios

- Produce un concreto lanzado de calidad
- Mejora la adherencia a la superficie
- Resistencia final mayor y concreto más durable en comparación con el concreto adicionado con acelerantes tradicionales
- Es posible aumentar el espesor de las capas

### Desempeño

#### Datos Técnicos

#### Forma

Color  
Densidad (@20 °C /68 °F)  
pH  
Viscosidad (@20 °C /68 °F)  
Solubilidad en agua  
Estabilidad térmica  
Contenido de cloruro

#### Líquido

Transparente  
1.36 (nominal)  
<11.5  
30 a 70 cP (mPa.s)  
Total  
5 °C (40 °F)  
<0.1%

## Recomendaciones de uso

**Dosificación:** El rango de dosificación de MasterRoc SA 430 es de 3 a 8% por volumen de material cementicio para la mayoría de mezclas de concreto lanzado. Sin embargo, las variaciones de las condiciones de la obra, concreto y materiales de morteros pueden requerir dosificaciones diferentes a las del rango normal. En tales casos, entre en contacto con su representante de ventas local de BASF para obtener asistencia. Debe tomarse especial precaución para no sobredosificar, ya que esto puede causar la reducción de la resistencia final.

El aditivo MasterRoc SA 430 se dosifica en la boquilla con una bomba de dosificación al aire comprimido.

## Almacenamiento y manejo

**Temperatura de almacenamiento:** La temperatura mínima de almacenamiento es 4 °C (40 °F) y la máxima es 60 °C (140 °F). Si el aditivo MasterRoc SA 430 se congela, descongele a una temperatura de 20 °C (68 °F) o mayor y homogenice completamente con agitación mecánica leve. Si ocurriera congelamiento, haga pruebas antes de su uso. **No use presurización de aire para la agitación.**

**Vida útil:** MasterRoc SA 430 tiene una vida útil mínima de 12 meses si se almacena en recipientes originales herméticamente cerrados. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor que la estipulada. Por favor contacte a su representante local de BASF para recomendaciones en relación a uso y dosificación en caso de que MasterRoc SA 430 haya excedido el tiempo de vida útil estipulado.

**Seguridad:** MasterRoc SA 430 mezcla es una sustancia irritante a la piel y a los ojos. Se deben usar lentes de seguridad y guantes de hule cuando se esté manejando el aditivo MasterRoc SA 430.

## Presentación

MasterRoc SA 430 se suministra en tambores de 208 L (55 gal), en totes de 1,040 L (275 gal) y a granel.

## Documentos Relacionados

Hoja de Datos de Seguridad: MasterRoc TSG 7, aditivo

## Información Adicional

Para obtener información adicional sobre el aditivo MasterRoc SA 430 o su uso en el desarrollo de mezclas de concreto con características de desempeño especiales, entre en contacto con su representante local de BASF.

## 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 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 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 cualificados.

\* A partir del 1° de octubre de 2013, Meyco® SA 430 pasa a ser MasterRoc® SA 430 bajo la marca de Master Builders Solutions.

© BASF Corporation 2013 - 10/13

### BASF Corporation

Construction Chemicals

México

Tel: (55) 5325 2600

[www.master-builders-solutions.basf.com.mx](http://www.master-builders-solutions.basf.com.mx)

Costa Rica

Tel: 506-2440-9110

[www.master-builders-solutions.centroamerica.basf.com](http://www.master-builders-solutions.centroamerica.basf.com)

Panamá

Tel: 507 301 0970

Puerto Rico

Tel: 1-787-258-2737

[www.master-builders-solutions.caribbean.basf.com](http://www.master-builders-solutions.caribbean.basf.com)