

MasterRoc® SA 430

Antes: MEYCO® SA430

Acelerante líquido, de alto desempeño para concreto proyectado vía húmeda.

Descripción del producto

MasterRoc SA 430 es un acelerante de alto desempeño para usarse en el concreto proyectado (shotcrete) vía húmeda, pero también puede usarse para el shotcrete por vía seca. Es un aditivo líquido cuya dosificación puede variarse para obtener los tiempos de endurecimiento y fraguado deseados. Es adecuado para todas las aplicaciones donde se requiere un espesor grande de capas y una resistencia inicial alta.

Campo de aplicación

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

Características y beneficios

- Fraguado más rápido y resistencias iniciales más altas en comparación con el shotcrete sin acelerante.
- Es posible incrementar el espesor de las capas.
- Avance más rápido de la obra.
- Baja viscosidad.
- Fácil de mezclar con el concreto, aún a bajas temperaturas.
- Alto rendimiento.
- Resistencia final mayor y concreto más durable en comparación con el concreto adicionado con acelerantes tradicionales.

Presentación

MasterRoc SA 430 se suministra en tambores de 208 l (55 gal), en contenedores de 1080 l (275 gal) y a granel.

Datos técnicos*

Forma	Líquido
Color	Transparente
Densidad, 20°C (68°F)	1.345 ± 1.375
pH	< 11.5
Viscosidad, 20°C (65°F)	30 – 70 MPa.s (cps)
Solubilidad en agua	Total
Estabilidad térmica	5°C (40°F)
Contenido de Cloruros	< 0.1%
Efecto Fisiológico	Irritante a la piel y ojos

*Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean los datos de control, pueden solicitarse a nuestro Departamento Técnico.

Procedimiento de aplicación

Preparación de la superficie: el sustrato debe estar limpio, sin material suelto y algo húmedo, ligeramente rociado con agua. Se debe usar únicamente cemento estándar Portland fresco ya que el tiempo de reacción se incrementa con el almacenamiento prolongado.

Se recomienda realizar pruebas preliminares para los cementos que tienen una alta resistencia a sulfatos y otros cementos extraños.

Respecto a los agregados, es muy importante que tengan una granulometría adecuada y buena calidad de arena para lograr un concreto proyectado con una alta resistencia y permeabilidad.

Dosificación

El rango de dosificación del acelerador de **MasterRoc SA 430** es de 2 a 6% por masa de material cementicio para la mayoría de mezclas de shot-

crete. Sin embargo, las variaciones de las condiciones de la obra, concreto y materiales de morteros pueden requerir dosificaciones diferentes a los del rango normal. Para tales casos contacte a su representante de **BASF**. Debe tomarse especial precaución para no sobredosificar, ya que puede causar la reducción de la resistencia final.

Almacenamiento

MasterRoc SA 430 tiene una vida útil de por lo menos 12 meses si se almacena en condiciones secas y en los tambores originales herméticamente cerrados. La temperatura mínima de almacenamiento debe ser de 5°C (4°F) y la máxima de 60°C (140°F). Si **MasterRoc SA 430** se congela, descongele a una temperatura de 20°C (68°F) y agite levemente hasta que esté completamente reconstituido. Consulte a su representante local de **BASF** antes de usar cualquier material reconstituido.

Precauciones de seguridad

Riesgos: MasterRoc SA 430 es un líquido irritante para la piel y los ojos. Deben tomarse las mismas precauciones a las indicadas para el uso y manejo de productos cementicios.

Precauciones: mantenga fuera del alcance de los niños. Mantenga el recipiente cerrado cuando no se utilice. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lave sus manos perfectamente después de usar el producto. Use guantes protectores y lentes de protección. El uso de una crema protectora como Ketodex 1 es recomendable. Debe seguir las advertencias indicadas en la etiqueta hasta que el envase sea comercialmente limpiado y reacondicionado.

Primeros auxilios: en el caso de contacto con los ojos, lave perfectamente con agua limpia por un mínimo de 15 minutos. Si hay contacto con la piel, lave el área afectada con agua y jabón. Si la irritación persiste, busque atención médica. Retire y lave la ropa contaminada.

“Para mayor información, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) o a su representante local **BASF** o llame a las líneas de emergencia locales de Cisproquim y/o **BASF** que se encuentran al final del catálogo”.

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.

BASF Química Colombiana S.A. 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.

Edición: 16/03/2016

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

BASF Química Colombiana S.A.

Calle 99 # 69C – 32
Bogotá, D.C. Colombia
Tel: +57 1 634 20 99

BASF Venezolana S.A.

Circunvalación del Sol, Centro
Profesional Santa Paula, PB, Espacio
Express, Local 4, Caracas - Venezuela
Teléfono: +58 212 935 8306 - Celular:
+58 424 676 4002

BASF Ecuatoriana S.A.

Av. Naciones Unidas 1014
y Av. Amazonas Edif. La Previsora
Tel : + 593 2397 9500

Visite nuestra página web:

- Colombia: www.master-builders-solutions.basf.com.co
- Venezuela: www.master-builders-solutions.basf.com.ve
- Ecuador: www.master-builders-solutions.basf.com.ec