

## MEYCO® SA430

Acelerante líquido, de alto desempeño para concreto proyectado vía húmeda

### USOS RECOMENDADOS

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

### DESCRIPCION

MEYCO SA430 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.

### CARÁCTERÍSTICAS

- Fraguado más rápido y resistencias iniciales más altas en comparación con el shotcrete sin acelerante.
- Alto rendimiento
- Fácil de mezclar con el concreto, aún a bajas temperaturas.
- Baja viscosidad

### BENEFICIOS

- Produce un shotcrete 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 incrementar el espesor de las capas

### FORMA DE APLICACION

#### Preparación de la superficie

El substrato debe estar limpio, sin material suelto y

algo húmedo, ligeramente rociado con agua. Se debe usar únicamente cemento estándar Pórtland 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 MEYCO SA 430 es de 2 a 6% por masa de material cementicio para la mayoría de mezclas de shotcrete. 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 Construction Chemicals. Debe tomarse especial precaución para no sobredosificar, ya que puede causar la reducción de la resistencia final.

### DATOS TECNICOS

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





The Chemical Company

## EMPAQUE

MEYCO SA430 se suministra en tambores de 208 l (55 gal), en contenedores de 1080 l (275 gal) y a granel.

## ALMACENAMIENTO

MEYCO® SA430 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 MEYCO SA430 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 Construction Chemicals antes de usar cualquier material reconstituido.

## SEGURIDAD

### Riesgos

MEYCO SA430 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) para este producto, o al representante local de BASF Construction Chemicals.

### BASF Construction Chemicals

23700 Chagrin Blvd  
Cleveland, OH, USA, 44122  
1-216-839-7550

<b>México</b> 55-5899-3984 <a href="http://www.basf-cc.com.mx">www.basf-cc.com.mx</a>	<b>Guadalajara</b> 33-3811-7335	<b>Monterrey</b> 81-8335-4425	<b>Mérida</b> 999-925-6127	<b>Tijuana</b> 664-686-6655
<b>Costa Rica</b> 506-2440-9110 <a href="http://www.centroamerica.basf-cc.com">www.centroamerica.basf-cc.com</a>	<b>Panamá</b> 507-300-1360	<b>Puerto Rico</b> 1-787-258-2737 <a href="http://www.caribbean.basf-cc.com">www.caribbean.basf-cc.com</a>	<b>Rep. Dominicana</b> 809-334-1026 <a href="http://www.basf-cc.com.do">www.basf-cc.com.do</a>	