

MEYCO® SA167

Resina de poliuretano bicomponente, altamente reactiva para aplicación por inyección

USOS RECOMENDADOS

Es adecuado para todas las aplicaciones donde se requieren capas gruesas con una resistencia inicial alta, y buena resistencia final.

- Soporte temporal y permanente de rocas en túneles
- Soporte de rocas en proyectos de minería subterránea
- Suelos mojados y en malas condiciones
- Estabilización de declives
- Aceleración de grouts cementicios, como los que se usan en los revestimientos de túneles por máquinas perforadoras de túneles (TBM), inyección subterránea de cemento, y relleno de concreto en espuma

DESCRIPCION

MEYCO SA167 es un acelerante libre de álcali, de alto desempeño para concreto proyectado o shotcrete. Es un aditivo líquido cuya dosificación puede variarse para obtener los tiempos de endurecimiento y fraguado deseados.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

MEYCO SA167 es ideal para mezclas de shotcrete via húmeda para soporte de roca debido a:

- La rapidez de fraguado permite que el trabajo avance rápidamente y obtener altos espesores de capas de recubrimientos a través de aplicaciones sucesivas.
- La formulación única del producto proporciona fraguados extremadamente rápidos juntamente con desarrollo de resistencia inicial continua
- Buena durabilidad y resistencia final
- MEYCO SA 167 es un producto líquido y por ello es de fácil manejo, facilitando la dosificación en el concreto
- Muy bajo desprendimiento de polvo y por lo tanto, crea un ambiente de trabajo saludable
- Mejora la seguridad laboral ya que no es agresivo, reduce el impacto ambiental y disminuye los costos de manejo.

DATOS TÉCNICOS

Forma	Suspensión
Color	Beige a blanco
Densidad, 20°C	1.47 ± 0.5
pH (1:1 solución acuosa)	2.7 ± 0.5
Viscosidad ⁽¹⁾	750 ± 250 mPa.s.
Estabilidad térmica	+5°C - 35°C (41 a 95°F)
Contenido de Cloruros	< 0.1%
[Na ₂ O] EQV. (%BW)	<1%

(1) Brookfield, + 20°C Viscosidad depende en el grado de agitación y temperatura del producto

FORMA DE APLICACION

El substrato debe estar limpio, sin material suelto y de preferencia húmedo.

Se recomienda que se use solamente cemento fresco, ya que la edad del cemento puede influenciar las características del fraguado de la mezcla.

MEYCO SA167 tiene baja sensibilidad al tipo de cemento, Sin embargo, con algunos cementos se necesitan dosificaciones más altas para obtener un fraguado rápido. Recomendamos el uso de cementos Pórtland (PC/HPC), que muchas veces proporcionan tiempos de fraguado más rápidos que los tipos de cementos compuestos o resistentes a sulfatos. Sin embargo, MEYCO SA167 también trabaja bien con tipos de cementos compuestos (cementos compuestos, microsílíce, ceniza volante). En todos los casos, se recomienda realizar pruebas preliminares para verificar el fraguado y la resistencia a las 24 horas de los cementos que se utilizarán en el proyecto.

La evaluación del fraguado y resistencia a 24 horas (sin la adición de un sistema inhibidor de asentamiento) debe llevarse a cabo con un mortero de prueba de acuerdo a especificación para Concreto Proyectado. El siguiente resultado debe ser tomado en consideración solamente como una guía:

Forma	Suspensión	Forma	Suspensión
Color	Beige a blanco	Color	Beige a blanco
Densidad, 20°C	1.47 ± 0.5	Densidad, 20°C	1.47 ± 0.5
pH (1:1 solución acuosa)	2.7 ± 0.5	pH (1:1 solución acuosa)	2.7 ± 0.5



The Chemical Company

En comparación con la mayoría de otros aceleradores, MEYCO SA167 combina de forma única rápidos tiempos de fraguado con resistencias iniciales y finales (cuando es aplicado correctamente y se tiene una mezcla optimizada)

Mezclado/Dosificación

Cuando MEYCO SA167 es usado para proyección vía húmeda la relación agua-cementante + b debe ser mantenida debajo de 0.5 y preferiblemente menos de 0.45. Cuando se desee conseguir resistencia altas muy rápidas, se recomienda 0.40 o más bajo. Las relaciones más bajas de agua-cementante + b proporcionan fraguados más rápidos, resistencias iniciales más altas, mejorada durabilidad. Dosificaciones de acelerador más bajas y capas más espesas pueden ser aplicadas sobrecabeza.

La maximización la eficiencia del mezclado del acelerador libre de álcali (AFA) con la mezcla húmeda de concreto (y por tanto de desempeño), se obtiene usando una boquilla mezcladora dual de aire comprimido.

Sistema de dosificación

MEYCO SA167 se dosifica en la boquilla. Para asegurar una dosificación constante y precisa, asegurando la calidad del concreto proyectado, recomendamos la utilización de las siguientes bombas de dosificación.

Funciona muy bien con:

- Mono bombas (bombas de tornillo)
- Bombas peristálticas tipo Bredel
- MEYCO® Dosa

No se debe usar con:

- Bombas de pistón
- Bombas con válvulas de globo y asiento
- Tanques presurizados
- Bombas de engranajes

Compatibilizada con otros aceleradores
MEYCO SA 167 puede ser intercambiado con otros aceleradores libres de álcali de BASF MEYCO SA 160, 162, 163, 172, 173, 176, 180 y 181. No se recomienda almacenar los aceleradores MEYCO SA mezclados. No debe mezclar los aceleradores libres de álcali de BASF que no hayan sido listados. No mezcle MEYCO SA167 con ningún tipo de acelerador producido por otro fabricante, ya que esto puede causar taponamientos de las mangueras del sistema de dosificación.

Limpieza

Antes de utilizar MEYCO SA167, el equipo de dosificación (bomba) y demás partes del sistema se deben limpiar por completo con abundante agua. El no hacerlo provoca taponamientos en el sistema. Asegúrese de que todos los operadores involucrados en la operación estén bien informados.

EMPAQUE

MEYCO SA167 se suministra en tambores de 210 litros, o tanques de 1000 litros o a granel.

ALMACENAMIENTO

MEYCO SA167 debe almacenarse mínimo a 5°C (45°F) y máximo a 35°C (95°F), en contenedores cerrados de plástico, fibra de vidrio o acero inoxidable. No debe almacenarse en contenedores metálicos convencionales, puesto que el pH del producto induce corrosión que puede afectar su desempeño.

Después de un almacenamiento prolongado recomendamos que MEYCO SA167 sea siempre reconstituido mediante agitación mecánica o recirculación. No se debe utilizar

bloquear el sistema acelerante.
Antes de usar cualquier producto que se haya congelado, consulte a su representante local BASF

Si se almacena en su envase original bien cerrado, bajo las condiciones descritas arriba, tiene una vida útil de 3 meses, como mínimo. Si se remezcla periódicamente puede extenderse la vida útil hasta en 6 meses o más meses.

SEGURIDAD

Riesgos: MEYCO SA167 no contiene sustancias peligrosas que requieran un etiquetado especial. Sin embargo, se deben tomar 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. 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.

BASF Construction Chemicals

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

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