

HOJA TECNICA

Sigunit® 49 AF

Aditivo acelerante en polvo para hormigón proyectado

GENERAL

Sigunit® 49 AF es un acelerante de fraguado en polvo para hormigón proyectado o Shotcrete, colocado mediante el sistema vía seca o vía húmeda. No es tóxico, corrosivo ni cáustico.

USOS

- Estabilización de rocas en construcción de túneles y galerías.
- Muros de contención.
- Protección de taludes.
- Canales.
- Piscinas, estanques.
- Faenas Mineras.
- Hormigón proyectado de alta calidad que requiera una rápida puesta en servicio.

VENTAJAS

- Acelerador no tóxico, libre de álcalis, no cáustico, no contaminante del medio ambiente.
- Apropriadamente dosificado, conserva las resistencias finales.
- Disminuye el rebote.
- Mejora la adherencia del Shotcrete a la roca y al hormigón.
- La proyección sobre cabeza se hace más fácil.
- No es corrosivo.
- Rápido fraguado y rápida adquisición de resistencia.

DATOS BASICOS

APARIENCIA Y COLOR

- Polvo café claro.

ALMACENAMIENTO

Mantener en sitio fresco y bajo techo, conservando el producto en el envase original bien cerrado.

TIEMPO DE VIDA UTIL

Como se indica en el envase.

PRESENTACION

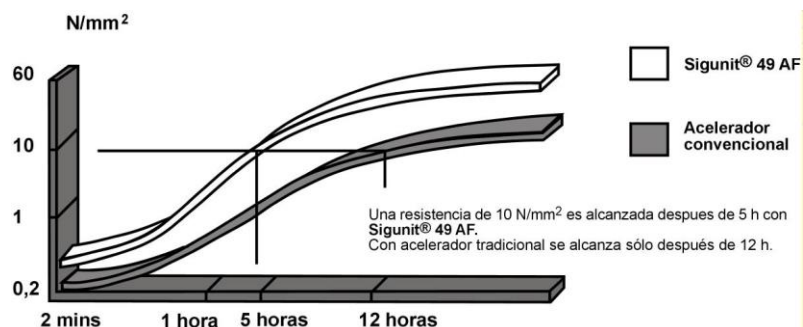
- Saco de 20 kg.

DATOS TECNICOS

DENSIDAD

1.1 kg/dm³

NORMAS	NB1000 – NB1001 – NB 1225001
ENSAYOS	Gráfico N°1 Desarrollo de resistencia



APLICACION

CONSUMO	4 a 7 kg de Sigunit® 49 AF por 100 kg de cemento.
---------	---

METODO DE APLICACION

Sigunit® 49 AF se utiliza en dosis de 4% al 7% del peso del cemento. La dosificación óptima se determina por medio de pruebas previas. Para un óptimo resultado en vía húmeda, debe utilizarse un dosificador del tipo Aliva® AL-405.

El efecto del acelerador depende del tipo y contenido del cemento en la dosificación, de la temperatura, del espesor de la capa de Shotcrete y del sistema vía seca o húmeda utilizado. Bajas temperaturas requieren de mayor dosis de acelerador.

La razón Agua/Cemento del concreto, en el proceso por vía húmeda y la cantidad de agua agregada en la boquilla en el proceso por vía seca, son parámetros que influyen en el efecto acelerante.

En capas gruesas la temperatura del hormigón en el momento de la aplicación debe ser mayor a 15°C.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIONES DE MANIPULACIÓN

Durante la manipulación de cualquier tipo de producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias.

Se recomienda protegerse utilizando guantes de goma y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y acudir a un especialista.

A la vez se recomienda lavarse las manos antes de ingerir alimentos.

ECOLOGIA

No disponer el producto en el suelo o cursos de agua sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto.

NOTA LEGAL

La información, y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika® son proporcionadas de buena fe en base al conocimiento y experiencia de los productos siempre y cuando estén adecuadamente almacenados y manipulados, así como también aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika®.

En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones donde se aplicarán los productos Sika®, no permiten que emitamos garantías respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto para propósitos particulares, así como ninguna responsabilidad legal o contractual puede derivar de esta información o de alguna recomendación escrita o asesoramiento técnico proporcionado. El usuario del producto debe probar la conveniencia del producto para la aplicación que desea realizar.

Sika® se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos, los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por SIKI BOLIVIA S.A. están sujetos a nuestros actuales términos de venta y entrega de productos. Los usuarios deben siempre referirse a la última versión de las Fichas Técnicas del producto, cuya copia puede ser entregada por nuestro Departamento de Ventas a solicitud del usuario o a través de nuestra página web: <http://bol.sika.com>

Santa Cruz: Carretera Cotoca Km. 11;
Telf. /Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
El Alto: Av. 6 de Marzo N° 3, Zona Rosas Pampa;
Telf. : (591-2) 2854305
Cochabamba: Av. Villazón N° 4123,
Km. 3,5 Carretera a Sacaba;
Telf. /Fax: (591-4) 4716049

© 2019 SIKI BOLIVIA S.A.