

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sika® Sigunit®-49 AF

Aditivo en polvo acelerante de fraguado para concreto y mortero lanzado, libre de álcalis.

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Aditivo en polvo acelerante de fraguado para todo tipo de aplicaciones de concreto y mortero lanzado vía seca. Libre de álcalis. Cumple con la norma **ASTM C 1141, Tipo I, Grado 1, Clase B**.

## USOS

Sika® Sigunit®-49 AF se utiliza principalmente en la elaboración de concretos y morteros lanzados por vía seca, donde se requiere la consolidación de rocas, taludes y altas resistencias iniciales.

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Libre de álcalis.
- Mejora la adherencia entre el material proyectado y el sustrato.
- Aumenta la impermeabilidad del concreto lanzado.
- Reduce el rebote durante el lanzado.
- Ofrece altas resistencias iniciales y finales a la compresión.
- Permite la aplicación de mayores espesores en vertical o sobre cabeza.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

|                               |                                                                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Empaques                      | Disponible en saco de 25 kg.                                                           |
| Apariencia / Color            | Polvo beige.                                                                           |
| Vida en el recipiente         | Seis (6) meses en su envase original bien cerrado, bajo techo, en lugar fresco y seco. |
| Condiciones de Almacenamiento | Almacenar en un lugar seco, protegido de los rayos directos del sol.                   |
| Densidad en volumen           | 1.10 ± 0.1 gr/cm <sup>3</sup>                                                          |

## INFORMACION TECNICA

### Recomendaciones Específicas

El efecto de aceleración depende del cemento (contenido, tipo y edad), las temperaturas del concreto lanzado y del sustrato, los espesores de la capa y el proceso de lanzado.

En lanzado en seco, la cantidad de agua de mezcla es un criterio importante, también relevante para los efectos de aceleración.

Al aplicar concreto lanzado en capas más gruesas, asegúrese de que la temperatura del concreto no sea inferior a +15 ° C. Las temperaturas más bajas requieren una dosis más alta del acelerante.

La relación agua/cemento debe ser inferior a 0,5 para garantizar la durabilidad y la resistencia máxima requerida.

Se requieren pruebas preliminares para determinar la dosis exacta para la condición específica.

### Diseño de la Mezcla de Concreto

**Sika® Sigunit®-49 AF**, se agregará al proceso de mezclado, siempre y cuando los agregados estén secos, en caso contrario disperse en la tolva de la máquina lanzadora.

## INFORMACION DE APLICACIÓN

### Dosificación Recomendada

La dosis típica está en un rango de 6.0% a 8.0% del peso del cemento.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

## NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nues-

tos términos de venta y despacho publicadas en la  
página web: [nic.sika.com](http://nic.sika.com).

**Sika Nicaragua, Sociedad Anónima**

Ofi plaza El Retiro, Edificio quinto,  
Segundo piso, suite 524 B - 13005  
Managua, Nicaragua  
Phone: +505 5859 5199  
[ramirez.josefina@ni.sika.com](mailto:ramirez.josefina@ni.sika.com)  
Website: [nic.sika.com](http://nic.sika.com)

**Hoja de Datos del Producto**  
**Sika® Sigunit®-49 AF**  
Octubre 2020, Versión 01.01  
021401011000000004

SikaSigunit-49AF-es-NI-(10-2020)-1-1.pdf

