

HOJA TÉCNICA

SikaFume®

ADICIÓN EN BASE A MICROSILICE.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Adición en polvo basado en la tecnología sílica fume de Sika®
 Contiene partículas reactivas de dióxido de sílice extremadamente finas (0,1µm).
 La presencia de SikaFume® otorga una gran cohesión interna y retención de agua, permitiendo una mayor estabilidad de la mezcla fresca.
 En el hormigón endurecido, la reactividad latente de la microsílíce forma enlaces químicos con la cal libre del cemento produciendo una matriz mucho más densa, resistente e impermeable.

USOS

- Hormigón de alta resistencia.
- Hormigón proyectado (Shotcrete) vía seca y vía húmeda.
- Hormigón de alta demanda en calidad.
- Estructuras en ambiente marino y otros ambientes agresivos.
- Hormigón bombeado.
- Pavimentos y estructuras de alta resistencia al desgaste.
- Morteros y lechadas de Inyección.
- Hormigón bajo agua.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Utilizando SikaFume® en conjunto con los superplastificantes Sikament® o Sika® ViscoCrete®, el hormigón adquiere las siguientes propiedades:

- Excelente trabajabilidad.
- Alta cohesión y mínima exudación.
- Incremento de la durabilidad.
- Alta resistencia inicial.
- Alta resistencia final.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Alta impermeabilidad.
- Mayor protección contra la corrosión.

No contiene cloruros ni otras sustancias dañinas para el hormigón.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

| | |
|-------------------------------|---|
| Base química | Adiciones puzolánicas Tenor de SiO ₂ : mínimo 85% |
| Presentación | Bolsa de 25 Kg. |
| Apariencia / Color | Polvo / Gris. |
| Conservación | 36 meses a partir de la fecha de fabricación |
| Condiciones de almacenamiento | Mantener en su envase original, en ambiente seco. |
| Densidad | ~ 2,2 kg/l |

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación recomendada

2 a 12 kg por cada 100 kg de cemento.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Agregar el producto a la mezcladora junto con el cemento y mezclar un mínimo de 90 segundos. La cantidad de agua debe ser ajustada según la dosis de SikaFume®, la dosis de superplastificante y la consistencia final requerida.

DOSIFICACIÓN

SikaFume® se utiliza habitualmente en dosis comprendidas entre 2 y 12% del peso del cemento. Para obtener el mejor resultado siempre utilícelo en conjunto con Sikament® o Sika® ViscoCrete®. La dosis exacta debe determinarse mediante ensayos previos con los materiales a utilizar en faena.

LIMITACIONES

El hormigón con SikaFume® debe ser manipulado y colocado en la misma forma que un hormigón convencional. Debe observarse cuidadosamente la buena práctica de hormigonado y aplicar un método apropiado de curado inmediatamente después de la colocación.

NOTAS

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web www.sika.com.uy, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

Sika Uruguay S.A.

Av. José Belloni 5514

CP 12200 - Manga - Montevideo - Uruguay

Tel: +598 2 220 22 27

Fax: +598 2 227 64 17

E-mail: deptec@uy.sika.com

www.sika.com.uy



Cuidado Responsable
del Medio Ambiente



Hoja Técnica
SikaFume®

Mayo 2018, Versión 01.01
021403031000000019

SikaFume-es-UY-(05-2018)-1-1.pdf

CONSTRUYENDO CONFIANZA

