

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaGrout®-9040

(anteriormente MFlow 9040)

Grout de alta resistencia para instalaciones eólicas en tierra firme

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaGrout®-9040 es un grout de contracción compensada que cuando se mezcla con agua, produce un grout homogéneo, fluido y bombeable. Los últimos modelos de empaquetado de aglutinantes y la nanotecnología cementante aplicada producen un grout con un rendimiento técnico superior, propiedades reológicas excepcionales y, de forma única.

USOS

SikaGrout®-9040 ha sido especialmente formulado para aplicaciones de bombeo a gran escala.

- Relleno de huecos en instalaciones eólicas terrestres
- Para aplicaciones verticales de grout en torres prefabricadas de concreto
- Para aplicaciones en ventanas climáticas cortas

Contacte con el Departamento Técnico para cualquier aplicación

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Puede aplicarse en las ventanas climáticas más cortas
- Sin segregación ni sangrado para garantizar un rendimiento físico final uniforme y evitar bloqueos de la bomba.
- Bombeable.
- Para aplicaciones en un amplio rango de temperaturas
- Excelentes propiedades de flujo para reducir los tiempos y costes de instalación, así como las presiones y el desgaste de las bombas.
- Tiempos de mezcla cortos
- Gran estabilidad de volumen
- Sólo hay que añadir agua. La baja demanda de agua reduce la necesidad de llevar grandes volúmenes de agua a la obra.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Saco de 25 kg
Conservación	SikaGrout®-9040 puede ser almacenado hasta por 6 meses en su empaque original, en un lugar fresco, seco, bajo techo y libre de humedad
Condiciones de Almacenamiento	SikaGrout®-9040 debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, libre de humedad, en un lugar fresco y seco a temperaturas entre +5° C y +30° C preferentemente
Tamaño máximo del grano	$D_{max} \sim 3 \text{ mm}$
Densidad	Apróx 2.35 gr/cm ³ (DIN18555-2)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	Age	N/mm²	(EN 196-1)
	1 d	≥ 20	
	28 d	≥ 70	
Módulo de Elasticidad a Compresión	≥ 15.000 N/mm ²		(EN 12390-13)
Resistencia a Flexión	Age	N/mm²	(EN 196-1)
	1 d	≥ 5	
	28 da	≥ 7	
Resistance to fire	A1 (fl)		(EN 13501-1)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Espesor de Capa	10 - 100 mm
Temperatura del Producto	+5 °C min. / +35 °C max.
Temperatura Ambiente	+5 °C min. / +35 °C máx.
Proporción de la Mezcla	Apróx 3.0 ± 0.25 lt / 25 kg polvo
Temperatura del Soporte	+5 °C min. / +35 °C máx.
Vida de la mezcla	≥ 30 min
Setting time	> 1 h

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.

debajo de +5°C o por encima de +35°C, póngase en contacto con nuestro Departamento Técnico. Consulte la guía para la colocación del concreto en clima cálido. ACI 305 y clima frío ACI 306

DOCUMENTOS ADICIONALES

Declaración del método Sika: SikaGrout®-9040

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

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.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

NOTES ON INSTALLATION

- No deben añadirse arenas u otros productos que puedan afectar a las propiedades del producto.
- Solicitar asesoramiento para cualquier aplicación no contemplada en esta ficha técnica.
- SikaGrout®-9040 que vaya a estar expuesto a fuertes condiciones de secado, por ejemplo, morteros expuestos directamente a fuertes vientos y/o a la luz directa del sol, deben protegerse con paños húmedos o láminas de plástico, o utilizando agentes de curado apropiados.
- La temperatura del material de grouteo, del agua de mezclado y de los elementos que entren en contacto con el grout mezclado debe estar comprendida entre +5°C y +35°C. En caso de grouteo en ambientes por

- Para groutear en condiciones frías, almacene SikaGrout®-9040 y el agua de mezclado en el sitio de trabajo en un área climatizada. Para grouteo en condiciones de calor, almacenar en un área refrigerada o con aire acondicionado. Consulte la guía para la colocación del concreto en clima cálido. ACI 305R-10.
- SikaGrout®-9040 ha sido especialmente formulado para su uso en aplicaciones específicas. Como tal, SikaGrout®-9040 debe ser instalado por contratistas experimentados y plenamente capacitados.

EQUIPMENT

Tiempo de Mezclado	Apróx. 4-5 min
Mezcladora	Mezcladora de eje vertical
Método de aplicación	Vertido continuo

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas y derrames pueden limpiarse con agua mientras SikaGrout®-9040 aún no está endurecido. Una vez fraguado, el material solo puede retirarse mecánicamente.

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 nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
 Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
 Fraccionamiento Industrial Balvanera
 76920 Corregidora, Queretaro
 México
 800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
SikaGrout®-9040
 Septiembre 2024, Versión 02.01
 020201000000002060

SikaGrout-9040-es-MX-(09-2024)-2-1.pdf

