

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikadur[®]-42 MX

Grout epóxico de alto rendimiento, para soporte de equipos y maquinaria.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikadur[®]-42 MX, es un grout epóxico de tres componentes, 100% sólidos, de consistencia fluida para nivelación de equipos y maquinaria.

USOS

- Grouteo de precisión de bases de torres de aerogeneradores que requieren una rápida ganancia de resistencia
- Grouteo bajo equipos, incluyendo maquinaria pesada de impacto y vibratoria, motores alternativos, compresores, bombas, prensas, etc.
- Grouteo para anclaje «pour-back» en proyectos de postensado (por ejemplo, puente segmentado)
- Grouteo bajo rieles de grúas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Listo para usar, kit pre-dosificado.
- Tolerante a la humedad.
- Sin retracción.
- Fluido.
- Alta resistencia química.
- Alta resistencia a compresión.
- Alta resistencia al impacto.
- Rápido desarrollo de resistencias.
- Excelente adherencia.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Unidad de 27 kg: Contiene: PTA lata de 3,15 kg + PTB lata de 1,14 kg, y PTC saco 22.71 kg de agregado.
Apariencia / Color	Gris oscuro
Conservación	12 meses en su envase original bien cerrado
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en un lugar seco, fresco, protegido de la luz solar directa y sobre palets. Evitar la exposición a la humedad y las heladas.
Densidad	Mezcla: 2.0 kg/l

INFORMACION TECNICA

Recomendaciones Especificas	Consulte la guía: Especificación para la instalación de grout epóxico entre cimentaciones y bases de equipos. (ACI Comité 351) . y la guía ICRI 310.2R-2013 para seleccionar el método adecuado de preparación de superficie. Nuestro equipo técnico estará a su disposición para brindar asistencia inmediata en cualquier aspecto del proyecto.		
Resistencia a Compresión	Días	kg/cm2	(ASTM C579). Método B. 50% H.R.
	1	800	
	3	900	
	7	950	
	28	1000	
Area de Apoyo Efectiva	> 95 %* * Porcentaje de superficie final del grout en contacto con la placa de apoyo		
Resistencia a Flexión	27.6 MPa (7 días)		(ASTM C-580) 23 °C 50% H.R.
Resistencia Térmica	50-60°C		
Shear adhesion strength	Fuerza de adherencia al concreto.	29.0 MPa	(ASTM C-882) 23 °C 50 % H.R.
	Resistencia de adhesión al acero.	26,2 MPa	7 días

INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	~13.5 L		
Espesor de Capa	Espesor por capa:		
	Mínimo:	25 mm	
	Máximo:	10 mm	
	Para mayores espesores, nuestro equipo técnico está a su disposición para ofrecerle un asesoramiento experto para su aplicación.		
Pico Exotérmico	Tamaño de la muestra ensayada 330 mm x 254 mm x 152 mm (13 in. x 10 in. x 6 in)		(ASTM D -2471) 48 °C
Tiempo Abierto	~ 45 minutos (+23°C)		

NOTAS

Los resultados presentados en esta hoja técnica han sido obtenidos en condiciones de laboratorio controladas y con métodos estandarizados y sirven como referencia, el comportamiento real en obra dependerá de factores como el equipo, la temperatura y las condiciones ambientales del sitio. Consulte a su representante técnico para una evaluación personalizada y recomendaciones específicas para su proyecto.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página www.sika.com.mx

SURFACE PREPARATION

Concreto

- Crear un perfil rugoso (CSP 6) mediante preparación en verde o herramientas mecánicas. Esta rugosidad aumentará el área de contacto, optimizando la adherencia del grout.
- Consulte la guía ICRI 310.2R-2013 para seleccionar el método adecuado según las especificaciones del proyecto.

Metal:

- La superficie metálica debe prepararse mediante abrasión con chorro de arena hasta alcanzar el grado de limpieza ISO SA 2 ½.
- Para evitar la corrosión en períodos de espera prolongados, aplique imprimación con **Sikadur 32 Gel** sobre las superficies ya preparadas.

MEZCLADO

Mezcle los componentes A y B en un recipiente apropiado (por ejemplo, una cubeta de 19 l) durante 30 segundos y luego añada el componente C, mezclando durante 5 minutos. Utilice un taladro de baja velocidad (400-600 rpm) y evite la incorporación de aire para garantizar una mezcla homogénea y sin burbujas.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

- Vierta el grout mezclado en los encofrados preparados desde un solo lado para eliminar el atrapamiento de aire.
- La placa base debe tener orificios de ventilación alrededor de la periferia para evitar que se formen bolsas de aire.
- Mantenga la presión de empuje para asegurar un contacto óptimo con la placa base.
- Se pueden utilizar cajas de grouteo para facilitar la colocación.
- Coloque suficiente grout en los encofrados para que sobresalga ligeramente por encima de la parte inferior de la placa base.

Cimbras:

- Las cimbras deben ser rígidas, ajustadas y selladas para evitar fugas. También deben extenderse al menos 25 mm por encima de la base de la máquina.
- Las cimbras deben diseñarse para facilitar la fluidez del grout hacia toda la sección. Para ello, se recomienda una caja de grouteo para generar una presión positiva en el lado de vaciado.

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

Sikadur®-42 MX
Enero 2025, Versión 01.05
020202010010000056

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

Esta información y en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

Sikadur-42MX-es-MX-(01-2025)-1-5.pdf