BUILDING TRUST

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 cimentacioness y bases de equipos. **(ACI Comité 351)**. y la guía **ICRI 310.2R-2013** para seleccionar el método adecuado de preparacion 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. 7 días
	Resistencia de adhesión al acero.	26,2 MPa	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	~13.5 L	
Espesor de Capa	Espesor por capa: Mínimo: 25 mm Máximo: 100 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 usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

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

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.

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, basadas 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 expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737