

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikadur[®]-42 MX

Mortero epóxico

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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

USOS

- Grouting de precisión de equipos, maquinaria y estructuras.
- Grouting de maquinaria con fuerte vibración e impacto.
- Grouting de motores, compresores, bombas, molinos.
- Grouting bajo rieles de servicio pesado.
- Grouting de alta resistencia inicial.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Listo para usar, juego 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

| | |
|-------------------------------|---|
| Base Química | Mortero Epoxico |
| Presentación | Unidad 27 kg, 3 Componentes (A+B+C). |
| Conservación | 45 minutos Aproximadamente a +23°C |
| Condiciones de Almacenamiento | Nueve (9) a Doce (12) meses en su envase original bien cerrado en lugar fresco y bajo techo, a temperaturas entre +5°C y +35°C. Acondicionar el producto entre +20°C y +27°C durante 48 horas antes de su empleo. |
| Densidad | (A+B+C): 2.0 kg/L en mezcla fresca. |

INFORMACION TECNICA

| | | |
|------------------------------------|---|------|
| Resistencia a Compresión | 1 día (kg/cm ²) | 800 |
| | 3 días (kg/cm ²) | 900 |
| | 7 días (kg/cm ²) | 950 |
| | 28 días (kg/cm ²) | 1000 |
| Módulo de Elasticidad a Compresión | Aproximadamente: 164,000 (kg/cm ²) | |
| Shear adhesion strength | Adherencia a Concreto ASTM C882, curado humedo, 28 Días: Aproximadamente 400 kg/cm ² o falla de concreto | |

INFORMACION DE APLICACIÓN

| | |
|------------------------|---|
| Rendimiento | Aproximadamente 2 kg de Sikadur® 42 MX por litro de relleno (13.5 L por Kit de 27 Kg) |
| Espesor de Capa | Espesor por capa: |
| | Mínimo: 25 mm |
| | Máximo: 100 mm |
| | Pueden realizarse superposición de capas, consulte al departamento técnico de Sika |

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 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"

EQUIPMENT

Mezcle con taladro de (400 – 500 rpm) hasta obtener una mezcla homogénea

PREPARACION DEL SOPORTE

Concreto:

Al momento de aplicarse **Sikadur® 42 MX**, el concreto debe encontrarse limpio, exento de polvo, agua, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de aceite, grasa pintura, etc. El concreto debe tener resistencia de diseño (mínimo 200 kg/cm²) y ser estable en sus dimensiones.

Se requiere de un espesor de 2.5 cm bajo la placa y un espesor máximo de 10 cm. Podría realizarse superposición de capas consulte al departamento técnico de Sika.

Para una adecuada limpieza es recomendable el uso de chorro de arena u otros métodos mecánicos tales como pulidora, cardas de acero, un tratamiento energético con escobilla de acero, picado etc.

MEZCLADO

Añadir componentes (A y B) de Sikadur® 42 MX en un recipiente limpio y seco, mezclar con un batidor de madera o plástico que no contamine los componentes.

Una vez que A y B están previamente mezclados agregar lentamente el componente C (saco con polvo) y mezclar con taladro (400 – 500 rpm) hasta obtener una mezcla homogénea (aprox. 2 a 3 minutos).

Nota: Se debe de considerar que en el recipiente que se mezcle quepan por lo menos 15 litros.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

- Vaciar **Sikadur® 42 MX** por un solo lado de la placa para eliminar aire atrapado, hasta que oscurezca hacia el lado opuesto. Pueden utilizarse varillas o cables para facilitar la colocación cuidando de no agitar demasiado y evitar la generación de burbujas.
- La mezcla debe colocarse en forma continua y rápida, asegurándose de preparar la cantidad suficiente para cada aplicación.
- La colocación debe asegurar el llenado completo de todos los espacios bajo las placas y lograr un íntimo contacto con todas las superficies.
- Mantener el grout sobre el nivel inferior de la placa base para asegurar el íntimo contacto con el mismo. El nivel final del grout debe ser superior al nivel de la superficie inferior de la placa base.
- La temperatura mínima del ambiente y del sustrato debe ser mínimo +15°C y máximo +30°C.
- Acondicionar el producto entre +20°C y +27°C durante 48 hrs antes de su empleo.
- Altas o bajas temperaturas, pueden afectar adversamente la fluidez y la velocidad de endurecimiento.
- La placa debe de ser protegida del sol directo, lluvia, 24 horas antes de y 48 horas después de la colocación del grout.
- El componente C debe de mantenerse en seco.
- Mezcle el juego completo.

Los hombros, (bordes de grout fuera de la placa) deben de cuidarse en cada aplicación para evitar agrietamientos. Un borde de placa más largo de 5 cm, puede ser susceptible de agrietamiento. Consulte a su departamento técnico de Sika para más información

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"

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 2023, Versión 01.02
020202010010000056

Sikadur-42MX-es-MX-(01-2023)-1-2.pdf

