



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaEmaco® N 370

Mortero para reparación estructural desde 4 mm de espesor, autoimprimante y monocomponente.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaEmaco® N 370 es un mortero cementicio, autoimprimante, modificado con fibras y aditivos especiales. Mortero de retracción compensada y alta resistencia.

USOS

- Relleno de juntas entre placas y dovelas prefabricadas
- Mortero de reparación superficial
- Reparaciones estructurales en tanques, puentes, represas, plantas industriales
- Para mejorar apariencia de superficies ásperas y porosas
- Para aplicaciones verticales, horizontales y sobre cabeza

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Fácil aplicación
- Buena adherencia al sustrato
- Mejora impermeabilidad
- Material tixotrópico
- No se produce pérdida de producto al aplicarlo sobre segmentos prefabricados

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Saco de 20 kg
Color	Gris
Apariencia / Color	Polvo fino
Vida útil en el recipiente	Nueve (9) meses desde la fecha de su producción.
Condiciones de Almacenamiento	Conservar en un lugar seco a una temperatura entre 4 °C y 35 °C. Almacenar en su empaque original bien cerrado y apilado correctamente sobre estibas y bajo techo, protegido de la humedad.

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	1 día	1858 PSI (12,8 MPa)
	3 días	2400 PSI (16,6 MPa)
	7 días	3000 PSI (20,7 MPa)
	28 días	> 4200 PSI (>29,0 MPa)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	De 3,8 litros de agua hasta 4,3 litros por cada saco de 20 kg.
Consumo	Un saco de 20 kg de SikaEmaco N 370 hace aproximadamente 9 litros.
Espesor de Capa	Mínimo: 4 mm. Máximo: 200 mm. Se puede aplicar en capas sucesivas de 2 cm, hasta completar el espesor requerido.
Tiempo inicial de fraguado	4 horas
Tiempo final de fraguado	6 horas
Consistencia	En mesa de flujo bajo 15 golpes: Entre 80 - 90%

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

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 APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El perfil de anclaje adecuado es el CSP5, según norma ICRI N. 03732.

MEZCLADO

Realizar la operación de mezclado cerca del área a reparar.

A una temperatura de 22°C se tiene aproximadamente 60 minutos para mezclar, colocar y acabar el mortero SikaEmaco N 370.

- Mezclar 3,8 litros de agua limpia por cada saco de SikaEmaco N 370.
- Mezcle mecánicamente con un taladro de baja veloci-

dad (400 - 600 rpm), mezcle por aproximadamente 3 minutos.

- Añada pequeñas cantidades de agua adicional si es necesario, solamente durante los 2 primeros minutos de mezclado.
- Mezcle por un minuto más después de añadir el agua adicional.

APLICACIÓN

- Prepare el área a reparar haciendo cortes rectos en los bordes y removiendo todo el concreto en mal estado.
- El concreto base debe ser rugoso para proporcionar adherencia mecánica y humedecerse con agua.
- Después de remover toda el agua libre, aplicar en la superficie preparada una lechada con el mismo material.
- Aplicar una capa delgada de consistencia normal de SikaEmaco N 370 en la superficie saturada con un cepillo o escoba.
- No aplique una lechada mayor de la que pueda ser cubierta con mortero antes de que la capa se seque.
- No remezcle la lechada.
- Inmediatamente después coloque SikaEmaco N 370 mezclado en el área preparada de un lado al otro.
- Conforme vaya procediendo, trabaje el material firmemente en el fondo y los lados de la reparación para asegurar una buena adherencia.
- Nivele el SikaEmaco N 370, enráselo al nivel del concreto existente.
- Después de que el SikaEmaco N 370 haya endurecido, escarificar o rayar la superficie hasta lograr una apariencia similar en textura a la de una lija de 40-60.

- Deje que el SikaEmaco N 370 cure lo suficiente antes de aplicarle un recubrimiento.

TRATAMIENTO DE CURADO

Todos los resultados de ensayos físicos están basados en muestras curadas al aire.

Para mayor desempeño y retracción mínima, curar con agua mínimo por un día, seguido por la aplicación de un compuesto de curado como Antisol.

El curado con agua por períodos de más de un día y hasta 28 días, minimiza la retracción y el agrietamiento, y mejora las propiedades físicas como la resistencia a compresión.

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.

Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte

Tocancipá, Cundinamarca, Colombia

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto.

phone: +57 601 878 6333

e-mail: sika_colombia@co.sika.com

web: col.sika.com

Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la

Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

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. 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 y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

SikaEmacoN370-es-CO-(03-2026)-1-1.pdf

Hoja de Datos del Producto

SikaEmaco® N 370

Marzo 2026, Versión 01.01

02030200000002026

