BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaEmaco® N 370

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

DESCRIPCION 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

CARACTERISTICAS / 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 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
Consistency	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 Técnica 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 APLICACION

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 22ºC 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 velocidad (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.

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: cri.sika.com.

Sika productos para la construcción S.A.
Heredia, Ulloa, Barreal, 150m Oeste de la
Plaza de Deportes.
Multicomercial Baden Local #27
Costa Rica
Phone: +506 2103 1176
www: cri.sika.com