CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA TÉCNICA

Sika FastFix®-200

Mortero autoimprimante de rápida habilitación para reparación de pisos y pavimentos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika FastFix®-200 es un mortero cementício monocomponente y autoimprimante diseñado para reparaciones y bacheos confinados de rápida habilitación.

USOS

- Bacheos en pavimentos de hormigón en estacionamientos, rampas, puentes, túneles, pisos industriales, depósitos, etc.
- Ejecución rápida de zócalos, canaletas, ángulos y bordes de juntas.
- Reparaciones confinadas de estructuras de hormigón.
- Reparación de pisos de hormigón en industrias, pistas de aviación, etc.
- Para aplicar como mortero, si se mezcla solo con agua, o como hormigón si se agrega piedra partida a la mezcla.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Es de fácil aplicación.
- No es barrera de vapor.
- Rápida habilitación: de 6 a 8 hs., de acuerdo a condiciones climáticas.
- Altas resistencias iniciales y finales.
- Baja contracción para reparaciones confinadas.
- Con agregado grueso se obtiene un hormigón de rápido endurecimiento.
- No es tóxico ni corrosivo.
- No contiene cloruros.
- Admite revestimientos posteriores.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Cementício
Presentación	Bolsa de 25 kg.
Apariencia / Color	Polvo color gris amarronado.
Vida útil	12 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de almacenamiento	Conservar en sus envases originales bien cerrados y no deteriorados, en lugar seco y fresco, a temperaturas entre + 5 ºC y + 30 ºC.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a compresión	6 horas	24 horas	7 días	(IRAM 1622)
	~20 MPa	~30 MPa	~40 MPa	
Resistencia a flexión	6 horas	24 horas	7 días	(IRAM 1622)
	~4 MPa	~4,1 MPa	~4,2 MPa	

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo

- Mortero: 2 kg/litro a rellenar
- Hormigón: Aprox. entre 1,15 y 1,25 kg/litro a rellenar

Estos valores son teóricos y no incluyen ningún gasto de material adicional debido a porosidad superficial, irregularidades, variaciones de nivel, desperdicios, etc.

Temperatura ambiente

Mínimo +10º C / máximo +30º C

Temperatura del sustrato

Mínimo +10º C / máximo +30º C

Vida útil de la mezcla

Aprox. 20 minutos a 25°C

Habilitación

Tiempo de habilitación al tránsito:

Temperatura	Tiempo
+10º C	~ 12 horas
+15º C	~ 8 horas
+25º C	~ 6 horas

VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

- Los espesores mínimos y máximos son 1 cm. y 20 cm. respectivamente.
- Los baches deben prepararse amolando los bordes para que estos tengan una profundidad mínima de 1 cm. De esta forma se evitarán descascaramientos de borde, sobre todo con tráfico pesado.
- En caso de hormigón, no hacer paños mayores de 3 m por 3 m.
- En caso de bacheos superficiales efectuados sin agregado grueso, se recomienda que, si el paño excede en tamaño el metro de longitud, cortarlo por amolado a la mitad y sellar la junta de corte.
- Utilizar solamente agua potable.
- No agregar más de un 16% de agua sin ensayos previos, verificando la velocidad de endurecimiento.
- La temperatura mínima ambiente durante la aplicación es de 10°C.
- No utilizar ningún tipo de aditivo ya que interfiere en la velocidad de endurecimiento.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

El usuario debe leer las Fichas de Datos de Seguridad correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

EQUIPO

Sika FastFix®-200 deben mezclarse utilizando una mezcladora eléctrica de baja velocidad (300 – 400 r.p.m.) o un equipo del tipo orbital ó mezcladora de morteros de albañilería u hormigonera (de acuerdo a la cantidad).

CALIDAD DEL SUSTRATO / PRE-TRATAMIENTO

Calidad de sustrato:

- El soporte de hormigón debe ser compacto y poseer unas resistencias mínimas, tanto a compresión de, mínimo 25 N/mm2 (25 MPa), como a tracción mínimo 1.5 N/mm2 (1.5 MPa)
- El sustrato debe estar limpio, seco y sin restos de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, otros revestimientos o tratamientos superficiales, etc.
- En caso de sustratos críticos, la aplicación de un área de prueba es muy recomendable.

Preparación del soporte:

- La superficie a tratar debe estar firme y limpia, sin restos de hormigón deteriorado, aceites, grasa o cualquier otro material que impida la adherencia entre ambos materiales cementícios.
- Las partes sueltas o débiles del hormigón deben eli-

minarse y los defectos superficiales como poros u oquedades deben quedar expuestos.
- Es necesario humedecer el sustrato previo a la colocación del Sika FastFix®-200, llegando hasta la saturación del hormigón, pero cuidando que éste no presente charcos en el momento de ejecutar el trabajo.
- Todo resto de suciedad, partículas sueltas o mal adheridas deben eliminarse antes de realizar cualquier aplicación del producto, preferentemente mediante barrido y posterior aspirado.

MEZCLADO

Agregar 16% de agua.

Preparación del mortero:
Para espesores entre 1 cm y 5 cm.
El mezclado debe ser mecánico, en recipientes apropiados que deben ser mojados antes de ser utilizados. Colocar en ellos primero el agua (aproximadamente 4,8 litros por bolsa de 30 kg. de Sika FastFix®-200, luego incorporar el producto y mezclar durante 3 a 5 minutos. Para obtener un mayor grado de trabajabilidad, se puede adicionar hasta medio litro de agua, cuidando que no se produzca la segregación del material. De esta forma, se obtiene un mortero tixotrópico trabajable durante 20 a 30 minutos.

Preparación del hormigón:
Para espesores entre 5 cm y 20 cm.
El mezclado se deberá realizar preferentemente con equipo mecánico para lograr la menor relación agua/cemento posible. Mezclar durante 3 a 5 minutos. Se sugiere una dosificación de un 30% a un 40% en peso de piedra partida 6/12, con respecto al Sika FastFix®-200, es decir, de 9,0 kg a 12,0 kg por bolsa de 30 kg.
Razón en peso agua: Sika FastFix®-200 = 0,16
(4,8 lt. de agua por bolsa de Sika FastFix®-200 de 30 kg)
En ambos casos, la consistencia medida con cono será entre 4 y 7 cm. El hormigón permanece trabajable entre 20 y 30 minutos. El agregado grueso deberá ser de buena calidad, estar limpio y ser de baja absorción.

APLICACIÓN

Sobre la superficie preparada, volcar el material, extender y compactar fuertemente tratando de eliminar todos los huecos (en el caso de hormigón, es preferible vibrarlo).
Alisar con frataz o llana según la superficie que se desea obtener.

TRATAMIENTO DE CURADO

Inmediatamente luego de aplicado Sika FastFix®-200, cubrir con un film de polietileno mayor de 100 micrones de espesor, para evitar la evaporación de agua. Mantenerlo cubierto hasta su habilitación o las primeras 24 horas; luego de las 4 horas, curar con agua. Como sistema alternativo de curado, espolvorear una capa de 5 mm de arena húmeda inmediatamente de aplicado, obteniéndose una superficie rugosa.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas y los útiles de aplicación deberán limpiarse inmediatamente después de su uso con agua. Una vez curado/endurecido el material sólo podrá eliminarse por medios mecánicos.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C.
www.sika.com.ar
Juan Bautista Alberdi 5250
(B1678CSI) Caseros
Teléfono: 4734-3500
Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532
info.gral@ar.sika.com