

HOJA TÉCNICA

Sika MonoTop®-620

Mortero listo para usar en bacheos, carpetas y reparaciones

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika MonoTop®-620 es un mortero tixotrópico de un componente, listo para ser mezclado con agua, basado en cemento modificado con polímeros sintéticos y áridos seleccionados.

De muy sencilla colocación, no se desliza en superficies verticales o invertidas.

USOS

- Regulación de superficies de hormigón.
- Reparaciones en el hormigón de espesores entre 2mm. y 6 mm. como máximo.
- Relleno de porosidades, nidos de abeja, fisuras estáticas, daños por corrosión de armaduras.
- Reparación de aristas, reperfilado, rellenos, capas de nivelación, marcas de encofrados.
- Reparaciones cosméticas de estructuras.
- Revestimiento para protección contra el ataque de sales y ciclos de hielo y deshielo.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Una vez fraguado tiene las siguientes propiedades:
- Excelente trabajabilidad.
- Excelente adherencia al hormigón, mortero, fibrocemento, ladrillo, piedras naturales y artificiales.
- Buenas resistencias mecánicas iniciales y finales, ante sollicitaciones de compresión, flexión, tracción, etc.
- Escasa contracción lineal.
- Baja absorción de agua.
- Resiste los ciclos de congelamiento y deshielo.
- Mayor durabilidad expuesto a la intemperie y en ambientes industriales.
- No es barrera de vapor.
- Terminación lista para pintar.
- No es tóxico, inflamable ni corrosivo.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Bolsa de 25 kg.
Conservación	9 meses a partir de la fecha de fabricación
Condiciones de almacenamiento	Almacenado en los envases originales bien cerrados, en lugar fresco y seco.
Apariencia / Color	Polvo fino / Gris cemento.
Densidad	En estado endurecido aproximadamente 1,9 kg/lit
Absorción de agua	Absorción capilar de agua (a 24 horas): Coeficiente relativo (IRAM 1590) $\leq 50\%$. Coeficiente absoluto $\leq 1,0 \text{ g}/(\text{dm}^2 \cdot \text{min}^{1/2})$

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a compresión	3 días: $\geq 150 \text{ kg/cm}^2$ 7 días: $\geq 200 \text{ kg/cm}^2$ 28 días: $\geq 250 \text{ kg/cm}^2$
Resistencia a tensión de la adhesión	Adherencia al hormigón (Método Pull-Off) 7 días: $\geq 1,0 \text{ Mpa}$ 28 días: $\geq 1,2 \text{ Mpa}$

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la mezcla	Para 1 bolsa de 25 kg, se necesitan 5,3 a 5,7 litros de agua: 21 al 23 % de agua por kilo de producto según la temperatura ambiente.
Consumo	Aproximadamente $1,9 \text{ kg./m}^2$ por mm de espesor. En promedio, se obtienen 16 litros de mortero por bolsa de producto.
Temperatura ambiente	Mínima $+5^\circ\text{C}$.
Temperatura del soporte	Mínima $+5^\circ\text{C}$.
Vida de la mezcla	≥ 60 minutos

NOTAS

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

- Proteger de la lluvia, salpicaduras y heladas durante las primeras horas de colocado.
- Para usos especiales, consultar con nuestro Departamento Técnico.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web www.sika.com.uy, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Los soportes deben ser firmes y planos (con el mínimo de irregularidades para asegurar una mejor aplicación y evitar un consumo excesivo). Deben estar limpios, libres de polvo, partes sueltas disgregables o desprendibles, pinturas, óxido, grasa, aceite, asfalto y cualquier elemento que pueda perjudicar la adherencia. Antes de efectuar la aplicación del Sika MonoTop®-620 debe humedecerse el sustrato con agua. El sustrato debe estar saturado y la superficie húmeda. Evitar la presencia o formación de charcos de agua antes de su colocación.

MEZCLADO

Para utilizar Sika® MonoTop®-620, sólo debe adicionarse agua en un 21 al 23 % por kg, dependiendo de la

temperatura ambiente. El mezclado puede hacerse manual o mecánico a bajas revoluciones (400 a 600 rpm) según la cantidad de mortero a preparar. Vaciar 80 a 90 % del agua en el recipiente, agregar el Sika® MonoTop®-620 mientras se va mezclando. Mezclar por 3 a 5 minutos, hasta lograr la desaparición de grumos, agregando simultáneamente el resto de agua hasta obtener una masa homogénea con la consistencia deseada.

La temperatura del producto no debe ser inferior a +5°C.

APLICACIÓN

Espesores de capa:

Entre 2 y 6 mm

Aplicar con llana o fratás. A medida que se coloca el producto, apretarlo fuertemente contra el fondo y los bordes del sustrato o parche, de modo de asegurar una buena compactación. Efectuar la terminación con llana metálica, fratás o fieltro.

Tiempo de espera entre capas:

En caso de ser necesario aplicar el producto en más de una capa, esperar entre cada una de ellas 24 horas.

Antes de aplicar la nueva capa, se sugiere humedecer la capa anterior.

Ante cualquier duda, consultar con nuestro Departamento Técnico.

TRATAMIENTO DE CURADO

Para obtener un óptimo fraguado y prevenir la formación de fisuras, deberá mantenerse húmeda la superficie durante las primeras 24 horas.

Métodos de curado:

- Húmedo convencional con agua.
- Aplicación de Antisol® o Antisol® Blanco si el producto no va a ser revestido o pintado.

Liberación al uso (curado a +20°C):

Sika MonoTop-620 puede habilitarse al tránsito peatonal luego de 24 horas y al tránsito intenso luego de 7 días.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Con agua mientras el producto esté en estado fresco. Una vez endurecido, por medios mecánicos.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

Sika Uruguay S.A.

Av. José Belloni 5514
CP 12200 - Manga - Montevideo -
Uruguay
Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com



Hoja Técnica

Sika MonoTop®-620
Febrero 2023, Versión 01.02
020302050010000003

SikaMonoTop-620-es-UY-(02-2023)-1-2.pdf

