

Sika MonoTop®-620

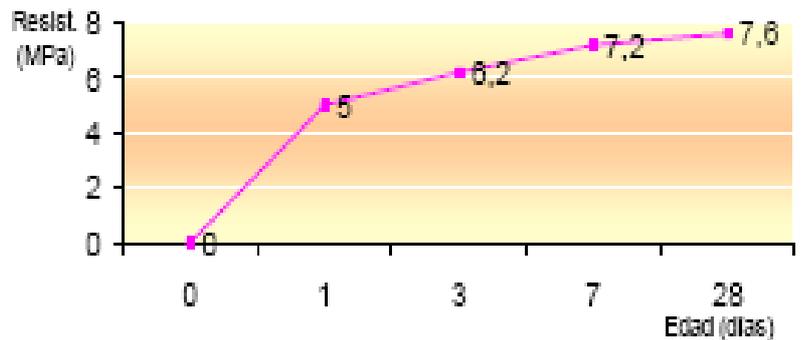
Mortero cementíceo monocomponente, listo para usar, para reparaciones en capas finas

Descripción	Sika MonoTop®-620 es un mortero tixotrópico de un componente, listo para ser mezclado con agua y usar en reparaciones de capas finas, basado en cemento modificado con adhesivos sintéticos y áridos seleccionados.
Usos	Sika MonoTop®-620 puede aplicarse sobre superficies de hormigón, morteros de obra o morteros de la gama SikaTop® / Sika MonoTop®, y está indicado para: <ul style="list-style-type: none">■ Regularización de superficies de hormigón.■ Reparaciones en el hormigón de espesores entre 2 mm y 6 mm como máximo, de elementos estructurales verticales u horizontales.■ Sellado de poros sobre soportes de hormigón o morteros cementíceos.■ Relleno de oquedades, nidos de abeja, fisuras estáticas, daños causados por corrosión de armaduras.■ Reparación de aristas, reperfilado de labios de juntas, rellenos, capas de nivelación, marcas de encofrados, etc.■ Reparaciones cosméticas de estructuras en general.■ Revestimiento para protección contra el ataque de sales y ciclos de hielo y deshielo.
Ventajas	Sika MonoTop®-620 en estado fresco, tiene las siguientes propiedades: <ul style="list-style-type: none">■ Muy sencilla colocación, solo se agrega agua.■ Excelente adherencia al soporte, sin imprimación.■ No se desliza en superficies verticales o invertidas.■ Excelente trabajabilidad (permite ajustar la consistencia, de acuerdo a la necesidad)■ Adhiere a hormigón, mortero, fibrocemento, ladrillo, piedras naturales y artificiales. <p>Una vez fraguado, Sika MonoTop®-620 tiene las siguientes ventajas:</p> <ul style="list-style-type: none">■ Buenas resistencias mecánicas iniciales y finales.■ Escasa contracción lineal.■ Baja absorción de agua.■ Resiste los ciclos de congelamiento y deshielo.■ Mayor durabilidad expuesto a la intemperie y a ambientes industriales.■ No es barrera de vapor.■ No es tóxico, inflamable ni corrosivo.■ Terminación lista para pintar.

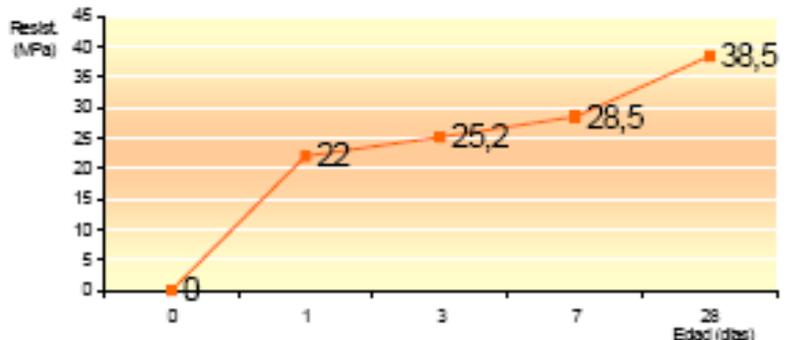
Ensayos y Aprobaciones	Ensayos de acuerdo con Norma IRAM 1662.	
Datos del Producto	Apariencia y Color:	Polvo fino, de color gris cemento.
	Forma de entrega:	En bolsas de 25 kg.
	Almacenaje:	En envases originales, bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco, a temperaturas entre 5°C y 30°C
Vida útil en el envase: 6 meses.		

Datos Técnicos	■ Densidad: en estado endurecido (a 20 °C) :	entre 1,9 a 2,0 kg/lt
	■ Espesores de capa:	entre 3 y 6 mm.
	■ Pot Life (20° C):	> 60 minutos
	■ Absorción por capilaridad (4 cm carga agua, 7 días):	1,4 %.
	■ Tiempo Inicial de fraguado (Norma IRAM 1662) :	6 h 00 min
	■ Tiempo final de fraguado (Norma IRAM 1662) :	8 h 30 min
	■ Resistencia de adherencia por tracción al hormigón (método Pull-Off):	
		7 días: 1,32 Mpa (se produce la falla del sustrato de hormigón). 28 días: 1,55 Mpa (se produce la falla del sustrato de hormigón).

Resistencia a flexión (IRAM 1622)



Resistencia a Compresión (IRAM 1622)



Consumo	<p>Entre 1,8 y 2,0 kg./m² por mm de espesor.</p> <p>En promedio, se obtienen 14,65 lt. de mortero por bolsa de producto.</p>
Dosificación	<p>Relación de Uso: producto / agua Para 1 bolsa de 25 kg. se necesitan 4,0 a 4,5 litros de agua. Es decir del 16 al 18 % de agua por kilo de producto, dependiendo de la temperatura ambiente.</p>
Detalles de Aplicación	<p>a) Preparación de la superficie: La superficie debe estar firme, limpia, libre de polvo, material suelto o mal adherido, contaminantes superficiales, grasa, asfalto, pintura restos de óxido o cualquier sustancia que impida una correcta adherencia al sustrato.</p> <p>b) Imprimación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normalmente no se necesita imprimación, si la superficie está correctamente preparada. • Es necesario humedecer la superficie del sustrato con agua, antes de efectuar la aplicación de Sika MonoTop®-620. • No se debe dejar que la superficie se seque antes de aplicar el mortero de reparación. La superficie debe adquirir una apariencia oscura, sin brillos y sin encharcamientos. • Cuando resulte necesario un puente de adherencia, aplicar SikaLátex® (consultar Hoja Técnica del Producto). La aplicación posterior del mortero se debe hacer "fresco sobre fresco", cuando el puente de adherencia aún no haya secado. <p>c) Mezclado</p> <ul style="list-style-type: none"> • El mezclado puede ser manual (asegurando que se consigue una mezcla adecuada) o mecánico a bajas revoluciones (400 a 600 rpm) según la cantidad de mortero a preparar. • Verter el 80-90 % del agua en el recipiente de mezclado. Agregar Sika MonoTop®-620 al agua, mientras se continúa mezclando. • Mezclar durante aproximadamente 3 a 5 minutos hasta lograr la desaparición de grumos y conseguir una masa homogénea, agregando simultáneamente el resto de agua hasta lograr la consistencia deseada. <p>c) Modo de Aplicación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Efectuar la colocación con llana o frataz. • 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, frataz o fieltro, antes que el material haya empezado a endurecer. <p>• Tiempo de espera entre manos / 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.</p> <p>Ante cualquier duda, consultar con nuestro Servicio Técnico.</p> <p>Tratamiento de Curado: Para obtener un óptimo fraguado y prevenir la formación de fisuras, la superficie deberá mantenerse húmeda durante las primeras 24 horas. Productos o métodos a emplear para el curado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Curado húmedo convencional con agua; • Si el producto no fuera luego revestido, podrá usarse Antisol. <p>Liberación al uso: a 20 °C Sika Monotop® 620 puede habilitarse</p> <ul style="list-style-type: none"> • al tránsito peatonal luego de 24 horas • al tránsito intenso luego de 7 días



Limpieza de herramientas:

Los útiles y herramientas utilizados, se deben limpiar con agua inmediatamente después de su empleo, mientras el producto esté en estado fresco, antes que se produzca el endurecimiento.

Una vez endurecido, **Sika MonoTop®-620** se deberá limpiar por medios mecánicos.

Condiciones y Límites de Aplicación

Temperatura del soporte: 5°C mínimo / + 30°C máximo

Temperatura ambiente: 5°C mínimo / + 30°C máximo

Temperatura mínima de curado: 5°C.

Humedad del sustrato: ideal saturada y superficie húmeda. Evitar la presencia o formación de charcos de agua antes de su colocación.

Indicaciones Importantes

- No emplear **Sika Monotop® 620** a temperaturas inferiores a 5 °C.
- Si en el proceso de aplicación la mezcla pierde trabajabilidad, se puede agregar agua sólo hasta completar la cantidad máxima permitida (18% en peso). Caso contrario, remezclarla sin agregar agua, para recuperar parte de la trabajabilidad original.
- Proteger de la lluvia, salpicaduras y heladas durante las primeras horas de colocado.
- Evitar la aplicación bajo incidencia directa del sol y/o vientos fuertes.
- Para usos especiales, consultar con nuestro Servicio Técnico.

Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente

Utilizar guantes de goma y protección ocular.

Eliminación de residuos: No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. En estado endurecido no se le conocen efectos ambientales adversos.

Transporte: sustancia no peligrosa. No es inflamable ni combustible.

Toxicidad: producto no peligroso para el uso normal previsto, tomando las precauciones indicadas. Como todo producto industrial, debe evitarse su ingestión.

Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.

Valores Base

Todos los datos técnicos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control (diferencias en las condiciones de obra, ambientales, de curado, etc.).

Nota Legal

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 de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quien las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C

Juan Bautista Alberdi 5250
(B1678CS) Caseros

Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32

info.gral@ar.sika.com

www.sika.com.ar

