

## Sika® MonoTop®-620

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

<b>Descripción del producto</b>	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.
<b>Usos</b>	<p>Sika® MonoTop®-620 puede aplicarse sobre superficies de hormigón, morteros de obra o morteros de la gama SikaTop® / Sika MonoTop®. Está indicado para:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Regularizaciones en superficies de hormigón.</li><li>■ Reparaciones en el hormigón en espesores entre 2 mm y 6 mm como máximo en una sola capa, en superficies verticales, horizontales, inclinadas o invertidas.</li><li>■ Sellados de poros sobre soportes de hormigón o morteros cementicios.</li><li>■ Rellenos de oquedades, nidos de abeja, fisuras estáticas, daños por corrosión de armaduras.</li><li>■ Reparación de aristas, reperfilado de labios de juntas, rellenos, capas de nivelación, marcas de encofrados, etc.</li><li>■ Reparaciones cosméticas de estructuras en general.</li><li>■ Revestimiento para protección contra el ataque de sales y ciclos de hielo y deshielo.</li></ul>
<b>Ventajas</b>	<p>Sika® MonoTop®-620 tiene las siguientes propiedades en estado fresco:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Muy sencilla colocación, solo se agrega agua.</li><li>■ Excelente adherencia al soporte, sin imprimación.</li><li>■ No se desliza en superficies verticales o invertidas.</li><li>■ Excelente trabajabilidad (permite ajustar la consistencia, de acuerdo a la necesidad)</li><li>■ Aplicable tanto en superficies interiores como expuestas a la intemperie.</li><li>■ Adhiere a hormigón, mortero, fibrocemento, ladrillo, piedras naturales y artificiales.</li></ul> <p>Una vez fraguado, Sika® MonoTop®-620 tiene las siguientes ventajas:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Buenas resistencias mecánicas iniciales y finales.</li><li>■ Escasa contracción lineal.</li><li>■ Baja absorción de agua.</li><li>■ Resiste los ciclos de congelamiento y deshielo.</li></ul>



- Mayor durabilidad expuesto a la intemperie y ambientes industriales.
- No es tóxico, ni inflamable ni corrosivo.
- Terminación lista para ser pintada.
- No es barrera de vapor.

**Ensayo y aprobaciones** Ensayos de acuerdo con Norma IRAM 1662.

## Datos del Producto

### Forma

**Apariencia/Color** Polvo granular de color gris cemento.

**Presentación** Bolsas de 25 Kg.

### Almacenaje

**Condiciones de almacenaje/ Vida útil** 6 meses a partir de la fecha de fabricación en sus envases de origen, sin abrir y no deteriorados en lugares secos, a temperaturas entre +5°C y +30°C.

### Datos Técnicos

**Base química** Cemento, áridos seleccionados, aditivos especiales y agregados.

**Densidad** ~1,9 ± 0,1 Kg/l – (densidad del mortero fresco)

**Espesor de capa** Entre 2 mm y 6 mm

**Absorción por capilaridad** 1,4 % (4 cm carga de agua, 7 días)

### Propiedades Físicas / Mecánicas

**Resistencia a la compresión** (Según IRAM 1622 / +20°C)

1 día	3 días	7 días	28 días
~ 22 Mpa	~ 25,2 Mpa	~ 28,5 Mpa	~ 38,5 Mpa

**Resistencia a la flexión** (Según IRAM 1622 / +20°C)

1 día	3 días	7 días	28 días
~ 5 Mpa	~ 6,2 Mpa	~ 7,2 Mpa	~ 7,6 Mpa

**Resistencia de adherencia por tracción al hormigón** 7 días: 1,32 Mpa (se produce la falla del sustrato de hormigón) (método Pull-Off)  
28 días: 1,55 Mpa (se produce la falla del sustrato de hormigón) (método Pull-Off)

**Tiempo Inicial de fraguado** 6 horas (Norma IRAM 1662)

**Tiempo final de fraguado** ~ 8:30 horas (Norma IRAM 1662)

## Información del Sistema

### Detalles de aplicación

**Consumo** Entre 1,8 y 2 kg/m<sup>2</sup> por mm de espesor.  
En promedio, se obtienen 14,65 lt. de mortero por bolsa de producto.

**Calidad del Sustrato** El sustrato debe estar estructuralmente sano y libre de todo rastro de contaminantes, partículas sueltas o mal adheridas, lechadas de cemento, aceites y grasas, etc.

<b>Preparación del sustrato</b>	<p>El hormigón delaminado, hormigón débil, dañado y deteriorado será removido por medios mecánicos.</p> <p>La superficie debe estar suavemente rugosa pero sin protuberancias, que deberán eliminarse. La resistencia a la tracción del hormigón (pull off) debe ser &gt; 1,0 Mpa.</p> <p>Antes de aplicar Sika® MonoTop®-620, la superficie debe estar húmeda a saturación pero sin dejar charcos.</p>
---------------------------------	---

## Aplicación Condiciones / Limitaciones

<b>Temp. del Sustrato</b>	+5°C mín. / +30°C máx.
---------------------------	------------------------

<b>Temp. Ambiente</b>	+5°C mín. / +30°C máx.
-----------------------	------------------------

## Instrucciones de aplicación

<b>Preparación de la superficie</b>	La superficie debe estar firme, limpia, libre de polvo, material suelto o mal adherido, contaminantes superficiales, asfalto, pinturas, restos de óxido, lechadas de cemento, aceites, grasas o cualquier elemento que impida una correcta adherencia al sustrato.
-------------------------------------	--

<b>Imprimación</b>	<p>Normalmente no se necesita imprimación, si la superficie está correctamente preparada.</p> <p>Es necesario humedecer la superficie del sustrato con agua, antes de efectuar la aplicación de Sika® MonoTop®-620.</p> <p>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.</p> <p>Cuando resulte necesario un puente de adherencia, aplicar Sika® Latex® (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>
--------------------	--

<b>Dosificación</b>	<p>Relación de Uso: producto / agua</p> <p>Por bolsa de 25 kg de Sika® MonoTop®-620 se necesitan 4,0 a 4,5 litros de agua.</p> <p>Es decir del 16% al 18 % de agua por kilo de producto, dependiendo de la temperatura ambiente.</p>
---------------------	--

<b>Herramientas de Mezclado</b>	<p>El mezclado del Sika® MonoTop®-620 puede ser manual (asegurando que se consigue una mezcla adecuada) o mecánico a bajas revoluciones (400 - 600 rpm) según la cantidad de mortero a preparar, con la hélice de mezcla adecuada.</p> <p>Para la preparación de grandes cantidades pueden usarse mezcladores de morteros de albañilería.</p>
---------------------------------	---

<b>Mezclado</b>	<p>Verter el 80-90 % del agua en el recipiente de mezclado. Agregue Sika® MonoTop®-620 al agua, mientras continúa mezclando.</p> <p>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>
-----------------	---

<b>Método de aplicación / Herramientas</b>	<p>Modo de Aplicación:</p> <p>Efectuar la colocación con cuchara de albañil, llana, espátula o frataz.</p> <p>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.</p>
--	---

	<p>Efectuar la terminación con llana metálica, frataz o fieltro, antes que el material haya empezado a endurecer.</p> <p>Tiempo de espera entre manos / capas:</p> <p>En caso de ser necesario aplicar el producto en mas de una capa, esperar entre cada una ellas 24 horas. Antes de aplicar la nueva capa, se sugiere humedecer la capa anterior.</p>
<b>Limpieza de herramientas</b>	Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua limpia inmediatamente después de su uso. Una vez curado/endurecido el material sólo podrá eliminarse por medios mecánicos.
<b>Vida útil de la mezcla</b>	~ 60 minutos a +20°C
<b>Notas de aplicación / Limitaciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aplicar sólo en sustratos correctamente preparados</li> <li>■ No emplear Sika® Monotop® 620 a temperaturas inferiores a +5 °C.</li> <li>■ 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, remezclarlo sin agregar agua, para recuperar parte de la trabajabilidad original.</li> <li>■ Proteger de la lluvia, salpicaduras, heladas y congelamiento durante las primeras horas de colocado.</li> <li>■ Evitar la aplicación bajo incidencia directa del sol y/o vientos fuertes.</li> </ul>
<b>Detalles de Curado</b>	
<b>Tratamiento de curado</b>	<p>Para obtener un óptimo fraguado y prevenir la formación de fisuras, la superficie deberá mantenerse húmeda durante las primeras 24 horas.</p> <p>Productos o métodos a emplear para el curado:</p> <p>Curado húmedo convencional con agua.</p> <p>Si el producto no fuera luego revestido, podrá usarse Antisol®.</p>
<b>Liberación al uso</b>	<p>A +20°C Sika® MonoTop® 620 puede habilitarse:</p> <p>Al tránsito peatonal luego de 24 horas</p> <p>Al tránsito intenso luego de 7 días</p> <p>Estos tiempos son aproximados y pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales, sobre todo temperatura y humedad relativa.</p>
<b>Nota</b>	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.
<b>Información de higiene y seguridad</b>	<p>Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad.</p> <p>(Consultar la hoja de seguridad del producto solicitándola al fabricante).</p>
<b>Nota Legal</b>	<p>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</p>

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 quién las solicite.



[ventas@tecnoconst.com.ar](mailto:ventas@tecnoconst.com.ar)  
(011) 4460-0137  
[www.tecnoconst.com.ar](http://www.tecnoconst.com.ar)



Empresa adherida al  
"Programa de Cuidado  
Responsable del Medio  
Ambiente"

