

Sika MonoTop®-615

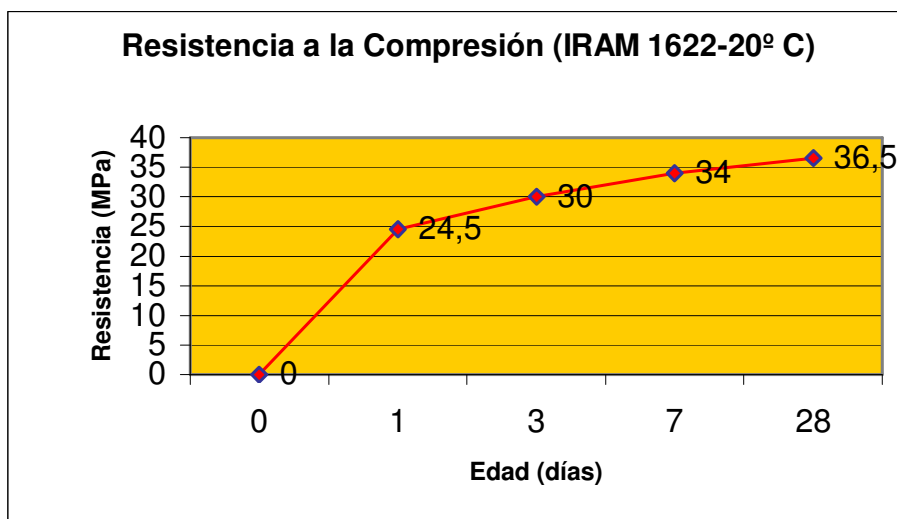
Mortero cementíceo monocomponente, listo para usar, para reparaciones en capas gruesas

| | |
|--------------------|--|
| Descripción | Sika MonoTop®-615 es un mortero de un componente, listo para mezclar con agua y usar, basado en cementos modificados con adhesivos sintéticos y áridos seleccionados. |
| Usos | Sika MonoTop®-615 puede aplicarse sobre superficies de hormigón, morteros de obra o morteros de la gama SikaTop® / Sika MonoTop®, está indicado para: <ul style="list-style-type: none">■ Reparaciones en el hormigón en capas gruesas, en espesores entre 5 mm y 20 mm como máximo en una sola capa, en superficies verticales, horizontales, inclinadas o invertidas.■ Rellenos, bacheos, nidos de grava, daños por corrosión, erosión, reperfilado de labios de juntas, carpetas de nivelación.■ Roturas del hormigón que aún no hayan afectado la integridad estructural.■ Aplicable en construcciones industriales, cámaras frigoríficas, obras hidráulicas, canales, puentes, aeropuertos, depósitos, estacionamientos, y construcciones en general. |
| Ventajas | Sika MonoTop®-615 tiene las siguientes propiedades en estado fresco: <ul style="list-style-type: none">■ Muy sencilla coloración, solo se agrega agua.■ Buena adherencia a los soportes de hormigón, mortero cementíceo, fibrocemento, ladrillo, piedras naturales y artificiales.■ No se desliza en superficies verticales o invertidas.■ Excelente trabajabilidad (permite ajustar la consistencia, de acuerdo a la necesidad)■ Aplicable tanto en superficies interiores como expuestas a la intemperie. Una vez fraguado, Sika MonoTop®-615 tiene las siguientes ventajas: <ul style="list-style-type: none">■ Buenas resistencias mecánicas iniciales y finales ante solicitaciones de compresión, tracción, flexión, etc.■ Escasa contracción lineal.■ Baja absorción de agua.■ Resiste los ciclos de congelamiento y deshielo.■ Mayor durabilidad expuesto a la intemperie y ambientes industriales.■ No es barrera de vapor.■ No es tóxico, ni inflamable ni corrosivo.■ Terminación lista para pintar. |



| | | |
|-------------------------------|---|---|
| Ensayos y Aprobaciones | Ensayos de acuerdo con Norma IRAM 1662. | |
| Datos del Producto | Apariencia y Color: | Polvo granular, 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 5 y 20 mm. |
| | ■ Pot Life (20° C): | 90 minutos |
| | ■ Absorción por capilaridad (4 cm carga agua, 7 días): | 0,5 %. |
| | ■ Tiempo Inicial de fraguado (Norma IRAM 1662) : | 7 horas |
| | ■ Tiempo final de fraguado (Norma IRAM 1662) : | 9 horas |
| | ■ Resistencia de adherencia por tracción al hormigón (método Pull-Off): | |
| | | 7 días: 1,40 Mpa (se produce la falla del sustrato de hormigón). 28 días: 1,55 Mpa (se produce la falla del sustrato de hormigón). |



| | |
|----------------|---|
| Consumo | Entre 18 y 20 kg./m ² por 1 cm de espesor. En promedio, se obtienen 14,29 lt. de mortero por bolsa de producto. |
|----------------|---|

| | |
|---------------------|---|
| Dosificación | <p>Relación de Uso: producto / agua Para 1 bolsa de 25 kg. se necesitan de 2,750 a 3,250 litros de agua. Es decir del 11 al 13 % de agua por kilo de producto, dependiendo la temperatura ambiente.</p> <p>Para aplicaciones horizontales, utilizar 3 lts. de agua por bolsa de Sika MonoTop®-615; para aplicaciones en vertical o sobre cabeza, reducir el consumo de agua para obtener un mortero más tixotrópico, se sugiere 2,850 lts. de agua por bolsa de Sika MonoTop®-615, a 20°C.</p> |
|---------------------|---|



Detalles de Aplicación

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.

b) Imprimación:

- Humedecer el sustrato con agua antes de efectuar la aplicación de **Sika MonoTop®-615**.
- Contenido de humedad del sustrato: Ideal saturada y superficie húmeda. Evitar la presencia o formación de charcos de agua antes de su colocación.
- Como puente de adherencia, se aconseja 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.

c) Mezclado

- 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. Agregue **Sika MonoTop®-615** al agua, mientras 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.

c) Modo de Aplicación:

- Efectuar la colocación con cuchara de albañil, espátula o llana.
- 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.
- **Tiempo de espera entre manos / capas:** En caso de aplicar el producto en espesores mayores a 20 mm., el producto debe aplicarse en sucesivas capas, esperando 24 horas entre cada una de ellas. Antes de aplicar la nueva capa, se sugiere humedecer la capa anterior.

Ante cualquier duda, consultar con nuestro Servicio Técnico.

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:

- Curado húmedo convencional con agua;
- Si el producto no fuera luego revestido, podrá usarse Antisol.

Liberación al uso: a 20 °C **Sika Monotop® 615** puede habilitarse

- 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®-615** se deberá limpiar por medios mecánicos.

| | |
|---|--|
| Condiciones y Límites de Aplicación | <p>Temperatura del soporte: 5°C mínimo / + 30°C máximo Temperatura ambiente: 5°C mínimo / + 30°C máximo Temperatura mínima de curado: 5°C.</p> <p>Humedad del sustrato: ideal saturada y superficie húmeda. Evitar la presencia o formación de charcos de agua antes de su colocación.</p> |
| Indicaciones Importantes | <ul style="list-style-type: none"> • No emplear Sika Monotop® 615 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 (13% 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 | <p>Utilizar guantes de goma y protección ocular.</p> <p>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.</p> <p>Transporte: sustancia no peligrosa. No es inflamable ni combustible.</p> <p>Toxicidad: producto no peligroso para el uso normal previsto, tomando las precauciones indicadas. Como todo producto industrial, debe evitarse su ingestión.</p> <p>Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.</p> |
| Valores Base | <p>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.).</p> |
| Nota Legal | <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 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.</p> <p>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.</p> |



Sika Argentina S.A.I.C
 Juan Bautista Alberdi 5250
 (B1678CSI) Caseros
 Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555
 Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32
 info.gral@ar.sika.com
 www.sika.com.ar



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