



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika MonoTop®-620

MORTERO CEMENTICIO MONOCOMPONENTE PARA REPARACIÓN Y NIVELACIÓN EN CAPAS FINAS.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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®.

Está indicado para:

- Regularizaciones en superficies de hormigón.
- Reparaciones en el hormigón en espesores entre 2 mm y 6 mm como máximo en una sola capa, en superficies verticales, horizontales o invertidas.
- Sellado de poros sobre soportes de hormigón o morteros cementicios.
- Reparación de aristas, reperfilado de labios de juntas, rellenos, capas de nivelación, marcas de encofrados, etc.
- Adecuado para trabajos de restauración (Principio 3, método 3.1 y 3.3 del EN 1504 - 9)

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil aplicación.
- 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.
- Baja contracción.
- Baja absorción de agua.
- Resiste los ciclos de congelamiento y deshielo.
- No es tóxico, inflamable o corrosivo.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Ensayos de acuerdo con Norma IRAM 1662.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento, áridos seleccionados, aditivos especiales y agregados
Presentación	Bolsas de 25 kg
Apariencia / Color	Polvo granular de color gris cemento.
Conservación	6 meses a partir de la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Conservar en sus envases de origen, sin abrir y no deteriorados en lugares secos, a temperaturas entre +5°C y +30°C.
Densidad	~1,9 ± 0,1 Kg/l – (densidad del mortero fresco)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	<u>1días</u> ~ 22 Mpa	<u>3 días</u> ~ 25,2 Mpa	<u>7 días</u> ~ 28,5 Mpa	<u>28 días</u> ~ 38,5 Mpa	(Según IRAM 1622 / +20°C)
Resistencia a Flexión	<u>1 día</u> ~ 5 Mpa	<u>3 día</u> ~ 6,2 Mpa	<u>7 día</u> ~ 7,2 Mpa	<u>28 día</u> ~ 7,6 Mpa	(Según IRAM 1622 / +20°C)
Fuerza de adherencia en tracción	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)				
Absorción Capilar	1,4 % (4 cm carga de agua, 7 días)				

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Por bolsa de 25 kg de Sika MonoTop®-620 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.
Rendimiento	Entre 1,8 y 2 kg/m ² por mm de espesor. En promedio, se obtienen 14,65 lt de mortero por bolsa de producto.
Espesor de Capa	mín. 2 mm/ máx. 6 mm
Temperatura Ambiente	+5°C mín. / +30°C máx.
Temperatura del Soporte	+5°C mín. / +30°C máx.
Vida de la mezcla	~ 60 minutos a +20°C

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

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.

MEZCLADO

Usar mezcladora de bajas revoluciones (400 - 600 rpm) según la cantidad de mortero a preparar, con la hélice de mezcla adecuada.

Para la preparación de grandes cantidades pueden usarse mezcladores de morteros de albañilería. Verter el 80-90 % del agua en el recipiente de mezclado. Agregue Sika MonoTop®-620 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.

APLICACIÓN

Imprimación:

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 Hormifix® (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.

Modo de Aplicación:

Efectuar la colocación con cuchara de albañil, llana, espátula o fratacho.

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 o fratacho, antes que el material haya empezado a endurecer.

Tiempo de espera entre manos / capas:

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.

TRATAMIENTO DE CURADO

Proteja el mortero fresco del secado prematuro inmediatamente despues de la aplicación usando un método de curado apropiado, como una membrana geotextil húmeda, lámina de polietileno, Antisol, etc.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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.

LIMITACIONES

- Aplicar sólo en sustratos correctamente preparados.
- 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, remezclarlo sin agregar agua, para recuperar parte de la trabajabilidad original.
- Proteger de la lluvia, salpicaduras, heladas y congelamiento durante las primeras horas de colocado.
- Evitar la aplicación bajo incidencia directa del sol y/o vientos fuertes.

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.

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.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y advertencias sobre el manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

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 PARAGUAY S.A.

Avenida Artigas 3533
Asunción – Paraguay
Tel./Fax.: +595 21 289 6000
www.sika.com.py