

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaTop®-121

Mortero bicomponente de revestimiento con base en cemento

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaTop®-121 es un mortero cementoso modificado con resina acrílica, de dos componentes, listo para usar.
Componente A: líquido con base en polímeros acrílicos modificados (Modulo A).
Componente B: Polvo cementoso con arena de cuarzo de granulometría adecuada y aditivos especiales

USOS

- Como revestimiento impermeable de bajo espesor sobre concreto o mortero en piscinas, estanques, canales etc.
- Como material de resane de imperfectos en: cornisas, balcones, voladizos, postes, vigas, columnas, etc.
- Para la preparación preliminar de superficies de concreto o mampostería que requieran un acabado posterior.
- Como adhesivo de elementos de concreto celular, paneles prefabricados, paneles de aislamiento, enchapes, etc.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Ideal para aplicaciones en superficies verticales. No se escurre.
- Desarrolla rápidamente altas resistencias mecánicas (compresión, flexión y adherencia).
- Alta resistencia al desgaste.
- Resistencia química superior a la del concreto o mortero convencional.
- No es corrosivo ni tóxico.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Líquido Componente A: 4 kg Polvo Componente B: 16 kg Total producto: 20 kg
Apariencia / Color	Comp. A: Liq. azul claro Comp. B: Gris
Vida útil en el recipiente	Nueve (9) meses en su empaque original bien cerrado.
Condiciones de Almacenamiento	Almacene en un lugar seco y sobre estibas de madera, en su empaque original bien cerrado. Transportar en vehículos cerrados, protegidos de la humedad y la lluvia.
Densidad	2,2 kg / l aprox.

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	<u>kg/cm²</u> 490	<u>PSI</u> 7000	<u>MPa</u> 49	(ASTM C 109/C109M)
	A 28 días y 20°C			
Resistencia a la Adherencia a tensión	<u>kg/cm²</u> 30	<u>PSI</u> 430	<u>MPa</u> 3	(ASTM C 1583)
	A 28 días y 20°C			

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	A:B = 1: 4 (en peso)		
Consumo	Como recubrimiento impermeable: aproximadamente 2,2 kg/m ² /mm de espesor. Para enchape aproximadamente 7 kg/m ² en 3 mm de espesor, aplicado con la llana dentada.		
Espesor de Capa	Espesor mínimo: 1 mm Espesor máximo: 5 mm		
Temperatura del Producto	Temperatura aplicación	8°C min y 20°C max	

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

INFORMACION ADICIONAL

Aprobación para contacto con agua potable: Direction Generale de la Santé Sous - Direction de la Veille Sanitaire, Francia. Reporte 970064.

LIMITACIONES

Este producto no se debe utilizar como adhesivo para enchapes en piscinas.
El producto viene predosificado, no se debe agregar ningún material adicional.
Las herramientas se deben limpiar con agua periódicamente. La aplicación debe protegerse de la lluvia durante las primeras 4 horas.
Para su uso como adhesivo tener en cuenta que dependiendo del peso de los elementos y otras cargas se puede requerir además de fijación mecánica de los elementos, la cual debe ser objeto de diseño, junto con otras soluciones constructivas como juntas, soportes intermedios, etc.
En elementos de concreto con posibilidad de presencia permanente agua (por humedad en el suelo, obras hidráulicas) reparadas con morteros **SikaTop®-121** y que requieran la aplicación de un recubrimiento epóxico o de poliuretano (Sikaguard, Sikadur, Sikafloor, Sika Urethane), se debe colocar previamente sobre el **SikaTop®-121** un mortero de bajo espesor epoxi-cemento (Sikaguard

720 EpoCem, Sikafloor EpoCem) para prevenir falla del recubrimiento.
Acondicionar el material entre 8°C y 20°C antes de su uso.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Al manipularlo usar guantes, gafas de protección y respiradores para polvos. Consultar Hoja de Seguridad del producto.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie:

La superficie deberá estar limpia, sana y exenta de grasa, aceite o agentes curadores. Cuando las superficies de concreto estén muy lisas, deberán tratarse mecánicamente hasta obtener un soporte rugoso. El perfil de superficie debe ser tipo CSP-4 conforme a la Guía No. 03732 del ICRI. Antes de aplicar el **SikaTop®-121**, deberá saturarse la superficie con agua evitando el empozamiento.

MEZCLADO

En un recipiente de boca ancha vierta primero el componente líquido (Modulo A) luego el polvo (Componente B) en forma gradual durante la mezcla. Mezcle manualmente o con equipo mecánico (taladro de bajas revoluciones o mezcladora de concreto) hasta obtener una mezcla homogénea, exenta de grumos. Una vez mezclado el **SikaTop®-121**, éste deberá aplicarse antes de transcurrir 20 minutos (a 20°C).
No es aconsejable mezclar cantidades superiores a las

que se pueden colocar en este tiempo ya que la fluidez disminuye.

APLICACIÓN

El **SikaTop®-121** se aplica utilizando llana metálica.

TRATAMIENTO DE CURADO

Debe hacerse inmediatamente después de la aplicación del **SikaTop®-121**, con nuestro producto Antisol Blanco o con agua.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso. Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en el ambiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.