

SikaTop®-121

Mortero de revestimiento con base en cemento, modificado con polímeros, de bajo espesor

DESCRIPCION	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 (Modul 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.
VENTAJAS	<ul style="list-style-type: none">• 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 convencionales.• No es corrosivo ni tóxico.
MODO DE EMPLEO	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. Preparación del producto: En un recipiente de boca ancha vierta primero el componente líquido (Modul 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 del producto: El SikaTop-121 se aplica utilizando llana metálica. Cuando se utilice como adhesivo para enchapes, se aplica con llana metálica dentada.

Curado: El curado debe hacerse inmediatamente después de la aplicación del **SikaTop-121**, con nuestro producto **Antisol Blanco** o con agua.

Consumo: Como recubrimiento impermeable: aproximadamente 2,2 kg/m²/mm de espesor. Para enchape aproximadamente 7 kg/m² en 3 mm de espesor, aplicado con la llana dentada.

DATOS TECNICOS

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

Color: Comp. A: Liq. azul claro - Comp. B: Gris

Densidad de la mezcla: 2,2 kg / l aprox.

Proporción de la mezcla: **SikaTop-121**

Clima frío A:B = 1: 4 (en peso)

Clima cálido A:B = 1: 3,5 (en Peso)

Límites:

Espesor mínimo: 1 mm

Espesor máximo: 5 mm

Resistencias mecánicas: a 28 días y 20°C;

A compresión: 490 kg/cm²

A flexión: 145 kg/cm²

Adherencia a la tensión (ASTM C 1583): 30 kg/cm² (falla el concreto).

Tiempo de manejabilidad de la mezcla: 20 minutos, aprox. (a 20°C)

Temp. mínima de aplicación: 8°C.

Puesta en servicio: 2 días

PRECAUCIONES

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 de humedad en el concreto (por humedad del suelo, obras hidráulicas) y que requieren la aplicación de un recubrimiento de protección epóxico o de poliuretano (**Sikaguard**, **Sikadur**, **SikaUretano**, **Sikafloor**) se recomienda mejor el uso de un mortero de bajo espesor epoxi-cemento (**Sikaguard 720 EpoCem**, **Sikafloor EpoCem**).

MEDIDAS DE 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.

	Clima Cálido	Clima Frío
PRESENTACION		
Líquido Comp. A:	4 kg	4 kg
Polvo Comp. B:	14 kg	16 kg
Producto total:	18 kg	20 kg

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

Almacene en un lugar seco y sobre estibas de madera, durante (6) meses en su empaque original bien cerrado. Transportar en vehículos cerrados, protegidos de la humedad y la lluvia.

CODIGOS R/S

Comp. A R: 22 S: 37

Comp. B R: 38 S: 2/7/8/13/20/21/22/24/25/26/29/37/45/46



Clasificación USGB LEED:

Sikatom 121 conforme a los requisitos LEED v3. IEQ, crédito 4.2: Materiales de baja emisión: pinturas y recubrimientos.
(Método SCAQMD 304-91) Contenido de VOC < 340 gr/l.

NOTA

La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos **Sika** son proporcionadas de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de **Sika** respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente. **Restricciones locales:** Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de los productos puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.



Responsabilidad Integral

Código: CD-SC 033-1

Código: CD-SA 006-1