



Sikalastic®-150

Mortero cementoso bicomponente de alta flexibilidad para revestimientos impermeables

Descripción

Sikalastic®-150, es un mortero bicomponente y de alta flexibilidad, reforzado con fibras y aditivos especiales, a base de cemento modificado con polímeros especialmente resistentes a los ambientes alcalinos. Contiene agregados inertes con granulometría controlada con diámetros máximos de 0.5 mm y aditivos específicos para impermeabilizar y proteger estructuras de concreto.

Usos

- Por su alta flexibilidad el *Sikalastic®-150* tiene diferentes aplicaciones como:
- Impermeabilización y protección de obras hidráulicas, tanques de concreto, cisternas, albercas, tuberías, puentes, canales.
- Impermeabilización y protección de muros de contención.
- Impermeabilización de muros y losas en zonas con riesgo de humedades como baños y cocinas, antes de la colocación de azulejos, pisos o cerámicos.
- Revestimiento protector flexible, anticarbonatación, resistente a cloruros y a sulfatos, en superficies de concreto como tuberías, muros, losas, etc.

Ventajas

- Sikalastic®-150 ofrece los siguientes beneficios:
- Aplicación sencilla, práctica y rápida con llana, rodillo o por proyección en muros y losas.
- Resiste deformación en la estructura protegida y puentea grietas y fisuras existentes.
- Excelente adherencia a sustratos como: concreto, mortero, piedra, cerámica, madera, fibrocemento, yeso, etc.
- Resiste a las sales de deshielo, cloruros, sulfatos y al anhídrido carbónico.

Datos del producto

Color Gris Oscuro

Presentación Comp. A líquido: Garrafa con 6.4 kg
Comp. B Polvo: Saco com 20 kg

Condiciones de almacenamiento / Conservación 12 meses desde su fecha de fabricación, en envase de origen bien cerrado y no deteriorado. En lugar seco y fresco, protegido de las heladas y de la luz directa del sol.

Datos técnicos

Base química Revestimiento bicomponente a base de cemento, fibroreforzado de alta flexibilidad.



Densidad 1.7 +/- 0.1 kg/lit

Espesor de capa Máximo 2 mm

Capacidad de puenteo de Fisuras Revestimiento que presente figuraciones: 2.0 mm aprox.
Revestimiento que aun no este figurado: 1.5 mm aprox

Temperatura de servicio +8°C a +35°C

Propiedades físicas y mecánicas

Resistencia a la presión del agua (DIN 1048) 7 atm en presión positiva aprox.
1 atm en presión negativa aprox.

Resistencia a la carbonatación (Método Autostrade) Aprox. 0.9 mm en 10 años

Resistencia a los cloruros No se producen cambios en contacto directo durante un mes con sales de deshielo.

Resistencia a los Sulfatos (según ASTM C 88) Si

Adherencia al concreto > 0.5 N/mm²
(Método Sattec)

Módulo Elástico 16.64 N/mm² (Valor obtenido de la pendiente del diagrama tensión / deformación)

Detalles de aplicación

Consumo / Dosificación Aproximadamente 1.7 kg/m² en 1 mm de espesor, espesor mínimo recomendado de 2.0 mm
Esta cifra es teórica y no incluye ningún material adicional que se pueda requerir debido a la porosidad del soporte, perfil de la superficie, variaciones en la nivelación o desperdicios, etc.

Calidad del sustrato El soporte debe estar sano, limpio, exento de grasas, aceites, partes mal adheridas o huecas, lechadas superficiales, etc.
El soporte en el que se va a aplicar deberá estar ligeramente mojado o húmedo pero no encharcado.

Preparación del soporte / Imprimación El sustrato deberá estar uniforme y sano, defectos superficiales como huecos deberán ser resanados con un mortero SikaTop, acero expuesto deberá ser saneado y protegido con SikaTop Armatec 110.

Condiciones de aplicación / Limitaciones

Temperatura del sustrato: +8°C min. / +35°C max.

Temperatura ambiente +8°C min. / +35°C max.

Humedad del soporte: Se puede aplicar sobre un soporte húmedo siempre y cuando no tenga agua Estancada.

Instrucciones de Aplicación

Tiempo de mezclado: Verter en una cubeta el componente A (líquido), posteriormente de forma gradual agregar el componente B (polvo). Mezclar de 3 a 4 minutos aproximadamente con una batidora eléctrica de bajas revoluciones (500 rpm) hasta conseguir una mezcla homogénea de los dos componentes. No añadir agua ni ningún otro material ya que no se garantiza un buen comportamiento entre los dos componentes.

Herramientas de Aplicación Consistencia pastosa, se puede aplicar con llana, rodillo, o proyectado con lanzadora de mortero.

Método de aplicación **Aplicación del mortero con llana metálica:**

Aplicar la primera capa de *Sikalastic® -150 de hasta 2 mm de espesor* con llana dentada ejerciendo una presión de compactación buena y uniforme sobre el soporte para obtener un espesor regular y constante. Cuando se haya producido el fraguado de la primera capa, se aplicará la segunda capa con una llana lisa que tape las muescas dejadas por la llana dentada en la primera capa, dejando así un buen acabado. El Espesor máximo por capa es de 2 mm. En zonas en las que se esperen altas exigencias, se recomienda embeber en el mortero la malla de refuerzo *Sika Malla* cuando la primera capa este todavía fresca. Para ellos se empleará una llana metálica. Esta malla será resistente a los álcalis y se traslapara en los bordes. El acabado superficial se puede hacer con esponja a partir de que el mortero comience a fraguar.

Aplicación de azulejos o pisos sobre el *Sikalastic® -150*:

La colocación posterior de piezas cerámicas o mosaicos sobre el *Sikalastic® -150* se recomienda con el adhesivo para azulejos *Sika Ceram*.

Limpieza de herramientas Limpie inmediatamente todas las herramientas y el equipo de aplicación con *agua* inmediatamente después de su utilización. Material Curado o endurecido solo puede ser removido mecánicamente.

Notas de aplicación / Limitaciones Evitar la aplicación del producto en presencia de fuertes vientos o cuando se esperen lluvias.
Se debe proteger el *Sikalastic® -150* de la lluvia durante al menos 24-48 horas después de su aplicación en función de las condiciones climáticas.
Evitar el contacto directo con el agua clorada de las piscinas del *Sikalastic® -150*.

Tratamiento de curado En losas enterradas con ambientes con reducida circulación de aire y en condiciones de elevada humedad ambiental, el fraguado se produce a distinta velocidad. Antes de rellenar con agua, asegurarse que el *Sikalastic® -150* ha secado completamente.

Notas Toda la información indicada en esta hoja técnica esta basada en pruebas de laboratorio. Los datos indicados pueden variar debido a circunstancias que se salen de control.

Medidas de Seguridad Use guantes de caucho para su manejo y aplicación, En caso de contacto con la piel, lave con abundante agua y jabón.
En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos y acuda al oculista.

En caso de ingestión no provoque el vomito y acuda al medico.
Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

Advertencia

Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del Producto. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.



PRETENSUR[®]

S.A. DE C.V.

e-mail: ventas@pretensur.com

Planta: Km. 335 boulevard Córdoba a Fortín, Fortín, Ver., C.P. 94470



Correo: Apartado postal núm. 43, Córdoba, Ver., C.P. 94500

www.pretensur.com



(271)

716-03-00