

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

SikaTop®-80

Aditivo incrementador de adherencia para morteros de cemento.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaTop®-80 es un aditivo de dispersión de resinas acrílicas en agua, que mejora la adherencia e impermeabilidad de cemento.

USOS

SikaTop®-80 es adecuado, para preparar morteros de alta adherencia, impermeables ideales para:

- Reparación y/o protección de superficies verticales y sobre cabeza de concreto, mortero, piedra, ladrillo, tales como: Elementos estructurales, pilares, muros, piscinas, paredes y techos, labios de junta, elementos prefabricados, etc.
- Resane de imperfecciones en el concreto.
- Pega de elementos sobre superficies de concreto y otros materiales de construcción de prefabricados de concreto, paneles de aislamientos, azulejos, baldosas y otros materiales cerámicos, etc.
- Como aditivo impermeabilizante y adherente en lechadas para:
 - Impermeabilización de tanques de agua, sótanos, jardinerías, etc.
 - Puente d adherencia entre concreto o morteros viejos y concreto o morteros frescos).

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

El uso de SikaTop®-80 ofrece las siguientes ventajas:

- Mejora la resistencia a la abrasión.
- Mejora la resistencia a los ataques químicos.
- Incrementa la adherencia
- Reduce la permeabilidad
- No forma barrera de vapor.

Presentación

Litros 1 kg ; Garrafas 3,8 k g ; Pailas 19 kg ; Tambor 200 kg.

Color

Amarillo

Condiciones de Almacenamiento

14 meses en sitio fresco y bajo techo en su envase original bien cerrado

Densidad

Aproximadamente 1,03 kg/l

Estado Físico

Líquido

INFORMACION TECNICA

Consumo

- Mortero de reparación 0,25 – 0,3 Kg/m²/ mm de espesor
- Mortero de Nivelación 0,25 – 0,3 Kg/m²/ mm de espesor
- Lechada Impermeabilizante 0,60 – 1,20 Kg/m² en 4 manos

Dosificación:

SikaTop®-80 se emplea como sustituto del agua de mezcla en la preparación de lechadas impermeabilizante o de mortero. Se emplea siempre puro, sin diluir con agua. Para los diferentes morteros Sikatop 80, use la tabla de dosificación como guía.

	Partes de arena media ¹	Partes de arena fina ²	Partes de cemento
Mortero de reparación	2	-	1
Mortero de nivelación	-	1	1
Mortero adhesivo	-	1	1
Lechada Impermeabilizante	-	1	1
Lechada Adherente	-	1	1

- Se considera arena gruesa aquella con un rango de tamaño entre 0-3 mm
- Se considera arena fina aquella con un rango de tamaño entre 0-1 mm
- La lechada puede hacerse con o sin arena

Modo de Empleo

Preparación de Superficies

La superficie deberá estar limpia y sana, remover partes sueltas y toda clase de contaminación, con medios mecánicos. Saturar lavase durante 24 horas antes de proceder con el trabajo. Cuando se aplique el mortero, la superficie estará saturada con superficie seca. (Sin agua libre).

Preparación de lechada y morteros con SikaTop®-80

Use un recipiente adecuado y una cuchara de albañil. También puede emplearse un taladro de bajas revoluciones (menos de 500 r.p.m.) al que se le adapta un eje de aspas.

Para trabajos grandes se recomienda usar una mezcladora del tipo forzada (tolva con aspa).

Aplicación:

Lechadas: Para la aplicación de lechadas debe usarse una brocha o cepillo de cerdas gruesas. Cuando se aplica una lechada adherente es necesario frotar con fuerza contra la superficie y colocar mortero o concreto a vaciar mientras la lechada se encuentre en estado fresco. Cuando se desea aplicar una lechada para impermeabilizar deben aplicarse como mínimo dos manos. La segunda mano debe colocarse inmediatamente después de que la primera haya endurecido. Mortero: Cuando se va aplicar un mortero fabricado con SikaTop®-80, este se debe ser confeccionado de acuerdo a la tabla de dosificación y colocado sobre la lechada adherente SikaTop®-80 aun fresca. El mortero de nivelación, debe ser colocado hasta un espesor máximo de 5 mm usando una llana dentada ejerciendo presión sobre el sustrato para su posterior alisado con llana de acero.

Para espesores mayores y/o reparaciones en superficies de concreto debe usarse un Mortero de reparación con el cual pueden alcanzarse espesores de hasta 20 mm por capa. Debe esperarse hasta que las capas inferiores endurezcan lo suficiente para la colocación de las capas siguientes. Posteriormente puede darse el acabado deseado con llana metálica, de madera o esponja según se desee. Cuando se desea garantizar adherencia, es necesario usar un mortero de pega, colocado con llana dentada a un espesor de 3-4 mm

Curado: Mantenga el mortero con SikaTop®-80 húmedo por lo menos durante cinco días. Use plásticos, espejo de agua o compuestos curadores como Antisol W o SikaCure.

LIMITACIONES

- La temperatura mínima de aplicación es +8°C
- El mortero preparado con SikaTop®-80 es altamente adhesivo y permanece trabajable por un periodo de 20 minutos (25°C) después de mezclado. Prepare solo la cantidad que pueda aplicar en ese tiempo.
- La superficie a reparar deberá estar limpia, áspera y pre humedecida, sin que haya agua libre (saturada con superficie seca) en el momento de la aplicación.

PRECAUCIONES

- Proteja de la lluvia al mortero o lechada preparada con Sika Top-80 recién aplicado.
- Evite trabajar en pleno sol. Provea sombra o considere trabajo nocturno.
- Para elaboración del mortero SikaTop®-80 use solamente arena lavada bien gradada.
- No use arena de minas sin lavar.
- El mortero SikaTop®-80 debe curarse por cinco días mínimo, de lo contrario se pueden producir agrietamientos del mismo.
- Las herramientas usadas para la preparación y aplicación del mortero deben limpiarse mientras este fresco. Una vez endurecido solo puede ser removido mecánicamente.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños.

- Use guantes, mascarilla y lentes de protección durante su manipulación.
- En contacto con la piel lave con agua y jabón.
- En contacto con los ojos o membranas mucosas, enjuagar inmediatamente con abundante agua tibia y limpia y buscar inmediatamente atención médica.
- Ecología: No disponer en el agua, atender las regulaciones locales.
- Consultar la hoja de seguridad del producto.

ADVERTENCIA

La información y, en específico las recomendaciones relacionadas con la aplicación y el uso final de los productos Sika®, son proporcionadas de buena fe con base en los conocimientos actuales y la experiencia de Sika con los productos, siempre y cuando los mismos sean debidamente almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales de conformidad con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones reales de obra son tales y tan variables que no puede inferirse garantía alguna con respecto a la comerciabilidad o adecuación para un objeto específico, ni responsabilidad alguna derivada de relación jurídica alguna, o bien de esta información, o bien de recomendaciones escritas, o bien de cualquier otra asesoría suministrada, salvo con respeto a algún defecto o vicio oculto del producto. El usuario del producto deberá probar la adecuación del producto a la aplicación y objeto propuestos para que la garantía limitada dada por Sika pueda ser opuesta a nosotros. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos propios de terceros deberán ser observados. Todos los pedidos se encuentran sujetos a nuestras condiciones comerciales y de entrega vigentes, las cuales manifiesta usted conocer. Los usuarios deberán en todo momento referirse a la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto en lo que se refiere al respectivo producto, de las cuales serán suministradas copias previa solicitud o requerimiento del cliente.

Sika Venezuela S.A. Valencia, Av. Iribarren Borges, parcela N° 8-1, Zona Industrial Municipal Sur, Telf.: +58-241-300.11.13

Hoja Técnica de Producto
SikaTop®-80
Agosto 2023, Versión 01.01
021408021010000028

SikaTop®-80es-VE-(08-2023)-
1-1.pdf

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El tiempo de almacenamiento es de 14 meses en su envase original, bien cerrado en lugar fresco y bajo techo. Transportar con las precauciones normales para productos químicos.

CODIGOS R/S : R:22/25

S:26

NOTAS LEGALES

La información y, en específico las recomendaciones relacionadas con la aplicación y el uso final de los productos Sika®, son proporcionadas de buena fe con base en los conocimientos actuales y la experiencia de Sika con los productos, siempre y cuando los mismos sean debidamente almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales de conformidad con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones reales de obra son tales y tan variables que no puede inferirse garantía alguna con respecto a la comerciabilidad o adecuación para un objeto específico, ni responsabilidad alguna derivada de relación jurídica alguna, o bien de esta información, o bien de recomendaciones escritas, o bien de cualquier otra asesoría suministrada, salvo con respeto a algún defecto o vicio oculto del producto. El usuario del producto deberá probar la adecuación del producto a la aplicación y objeto propuestos para que la garantía limitada dada por Sika pueda ser opuesta a nosotros. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos propios de terceros deberán ser observados. Todos los pedidos se encuentran sujetos a nuestras condiciones comerciales y de entrega vigentes, las cuales manifiesta usted conocer. Los usuarios deberán en todo momento referirse a la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto en lo que se refiere al respectivo producto, de las cuales serán suministradas copias previa solicitud o requerimiento del cliente.

Para más información . <https://ven.sika.com/>

BUILDING TRUST

