

SikaTop® -80

Aditivo incrementador de adherencia para morteros de cemento

Construcción

Descripción

Dispersión de resina acrílica en agua, que mejora la adherencia e impermeabilidad de los morteros de cemento.

Usos

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 juntas, 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 aislamiento, azulejos, baldosas y otros materiales cerámicos, etc.

Como aditivo impermeabilizante y adherente en lechadas para:

- Impermeabilización de tanques de agua, sótanos, jardineras, etc.

- Punte de adherencia entre concreto o morteros viejos y concreto o morteros frescos.

Ventajas

- Mejora la resistencia a la flexión y a la abrasión.

- Mejora la resistencia al impacto.

- Mejora la resistencia a los ataques químicos.

- Incrementa la adherencia.

- Reduce la permeabilidad.

- No forma barrera de vapor..



Datos Técnicos

Presentación

Garrafas de 3.8 kg.
Pailas de 19.0 kg.
Tambores de 200 kg.

Color

Blanco

Almacenamiento

14 meses en los envases originales cerrados.

Estado Físico

Líquido lechoso.

Densidad

Aprox. 1.03 kg./l

Dosificación

SikaTop-80 se emplea como sustituto del agua de mezcla en la preparación de lechada impermeabilizante o de mortero. Se emplea siempre puro, sin diluir con agua. Para los diferentes morteros Sika-Top-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	-	- ³	1
Lechada adherente	-	1	1

1 Se considera Arena gruesa aquella con un rango de tamaño entre 0 – 3 mm

2 Se considera Arena fina aquella con un rango de tamaño entre 0 – 1 mm

3 La lechada puede hacerse con o sin arena fina.

Consumo

	Consumo de Sika Top 80
Mortero de reparación	0.25 – 0.30 Kg/m ² /mm de espesor
Mortero de nivelación	0.25 – 0.30 Kg/m ² mm de espesor
Lechada impermeabilizante	0.60 –1.20 Kg/m ² En 4 manos

Modo de Empleo

Preparación de superficie

La superficie deberá estar perfectamente limpia y sana, Remover partes sueltas y toda clase de contaminación, con medios mecánicos. Saturar la base 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 (batea) 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 con aspas. Para trabajos grandes se recomienda usar una mezcladora del tipo forzada (tolva con aspas).

En el recipiente de mezcla, agregue la arena, el cemento y luego la cantidad de Sika-Top-80 necesaria para lograr la consistencia deseada, agitando hasta obtener una mezcla homogénea y uniforme sin grumos.

Aplicación

Lechadas: Para la aplicación de lechadas debe usarse una brocha o cepillo de cerdas gruesas. Cuando se aplica una lechada adherente es necesario restregar con fuerza contra la superficie y colocar el mortero o concreto a vaciar mientras la lechada se encuentre en estado fresco. Cuando se desea aplicar una lecha 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 debe ser confeccionado de acuerdo a la tabla de dosificación y colocado sobre una lechada adherente SikaTop-80 aún 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 o 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, niebla de agua, o compuestos curadores como Antisol, SikaCure C/E.
Limitaciones	<ul style="list-style-type: none"> ■ La temperatura mínima de aplicación es de +8 ° C. ■ El mortero preparado con SikaTop-80 es altamente adhesivo y permanece trabajable por un período de 20 minutos (25°C) después de mezclado. Prepare sólo 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	<ul style="list-style-type: none"> ■ Proteja de la lluvia al mortero o lechada preparada con SikaTop-80 recién aplicado. Evite trabajar a pleno sol. Provea sombra o considere trabajo nocturno. ■ Para la 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 esté fresco. Una vez endurecido solo puede ser removido mecánicamente.
Medidas de Seguridad	Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho y gafas de protección durante su manipulación. Consultar Hoja de Seguridad del producto.
Códigos R/S	R: 22 /25 S: 26
Advertencia	La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fé, y se basan en el conocimiento y experiencias actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de la obra son tan particulares que ninguna garantía al respecto a la comercialización o a la adaptación para un uso particular, o a alguna obligación que surja de relaciones legales, puede ser inferida de la información consignada en este documento o de otra recomendación escrita o verbal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las ordenes 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.



Sika Venezuela S.A.
Valencia, Av. Iribarren Borges, parcela N° 8-1, Zona Industrial Sur, Telf.: 0241/8324860 – Fax 0241/8333384.
Caracas, Zona 1, Sector Sur Manzana B-6, Calle 9 Parcela B-11, La Urbina.. Telf./Fax: 0212/2437777 -2435774,
Barcelona, Centro Empresarial Storage and Delivery, Local 5, vía alterna, Telf./fax: 0281/2634562 – 2633149,
Pto. Ordaz, Av. Norte Sur Unare 2 Redoma la Piña galpón # 08, Telf./Fax: 0286/9531026 – 9525049,
Maracaibo, Av. Circunvalación 2, CC El Dividive, Local G9, Telf./Fax:0261/7362117 – 7361921,
Punto Fijo, Av. Intercomunal Ali Primera, c/c California, Telf./Fax:0269/2461632.
WEB: www.sika.com.ve