

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Topex Mortero Cementicio Impermeable

Mortero cementicio semiflexible con base en resinas acrílicas para la impermeabilización y protección del concreto.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Mortero semiflexible pre-dosificado de 2 componentes, listo para usar, elaborado con base en cemento, arenas de granulometría seleccionada, fibras y polímeros modificados, para revestimientos impermeables con excelente adherencia.

USOS

- Como revestimiento impermeable en edificaciones y obras civiles, especialmente de tipo hidráulico, ya sea concreto, mortero o albañilería.
- Como impermeabilizante superficial en túneles, canales, albercas, cisternas, depósitos de agua potable, fachadas, balcones y terrazas.
- Para impermeabilizar cimientos y sótanos.
- Para tanques de agua potable.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excelente adherencia, impermeable bajo alta presión de agua ya sea directa (tanques de agua) e indirecta (subterráneos). 2 mm de producto equivalen a 20 mm de mortero convencional.
- Pre-dosificado de fácil mezclado, aplicación y rápido curado (con características y propiedades uniformes).
- Reforzado con fibras para reducir la formación de fisuras.
- No crea barrera de vapor.
- Para contacto con agua potable, no ataca el acero de refuerzo ni elementos metálicos.
- Se puede aplicar en espesores de 1 a 3 mm por capa.
- Se aplica tanto en elementos interiores como a la intemperie.
- Es semiflexible.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	16.3 kg unidad, componente A=3.26 kg; B= 13.04 kg. Kit con cubeta incluida o sin cubeta. Pallet: 18 cubetas
Apariencia / Color	Parte A: Líquido Blanco Parte B: Polvo Blanco o Gris Parte A+B mezcla: cemento Blanco o Gris
Conservación	Seis (6) meses en su empaque original, en lugar fresco y bajo techo.
Condiciones de Almacenamiento	Si se almacena correctamente en su empaque original sin abrir, sellado y en buen estado en un lugar fresco y seco a temperaturas entre +5°C y +30°C. Proteja de los rayos directos del sol. Todas las cubetas de tienen impresa la fecha de caducidad o bien en cada saco y recipiente de componente A y B cuando no se empaqueta en cubeta

Densidad	Parte A:	1,18 kg/l
	Parte B:	1,71 kg/l
	Parte A + B (Mezcla):	2,0 kg/l

INFORMACION TECNICA

Tensile Adhesion Strength	~ 1.0 N/mm ²	EN 1542
Permeabilidad al Vapor de Agua	Clase I (permeable)	(EN ISO 7783)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Componentes A: B = 1 :4		
Consumo	Sistema Impermeable	Producto	Consumo
	Capa a 1 mm	Topex Mortero Cementicio Impermeable	~ 2,0 kg/m ²
	Capa a 2 mm	Topex Mortero Cementicio Impermeable	~ 4,0 kg/m ²
	Capa a 3 mm	Topex Mortero Cementicio Impermeable	~ 6,0 kg/m ²
Espesor de Capa	Espesor de la capa:		~ 0,75 mm min. 1,0 mm max.
	Espesor mínimo recomendado:		~ 2 mm en dos capas
Temperatura del Soporte	+ 5 °C min. / + 30 °C max.		
Final Set Time	2 días		
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Temperatura	Tiempo de espera	
	+ 10 °C	~ 12 horas	
	+ 20 °C	~ 6 horas	
	+ 30 °C	~ 3 horas	
Nota: Si el periodo de espera entre capa es mayor a 24 horas, limpie ligeramente la superficie antes de colocar la segunda capa.			
Tratamiento de Curado	Riego continuo de agua, iniciándolo tan pronto como pueda e inmediatamente después de endurecido el revestimiento.		

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

- Cepillo de fibra de Nylon.
- Llana metálica.

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

- La base debe encontrarse perfectamente limpia, rugosa, sin partes sueltas o mal adheridas, totalmente exenta de pintura, grasas, aceites, etc.
- Previo a la aplicación de **Topex Mortero Cementicio Impermeable**, humedezca la base, teniendo cuidado de no dejar agua en la superficie (evitar encharcamientos).

MEZCLADO

- Retire de los dos componentes de la cubeta: componente A es líquido y el componente B es polvo.
- En la cubeta, coloque el 90% de la parte líquida (A) y

agregue en forma lenta la parte en polvo (B), revolviendo hasta dejar la mezcla homogénea y sin grumos.

- Siga mezclando y agregue el líquido restante (la cantidad necesaria para obtener la consistencia buscada).
- El mezclado puede efectuarse en forma manual o mecánica (3 minutos a 400 rpm).

Nota: en el caso de producto sin cubeta mezcle los productos en un recipiente limpio y estanco con la capacidad suficiente para contener los 8.2 lt.

APLICACIÓN

Topex Mortero Cementicio Impermeable se puede aplicar en 1 o más capas en forma uniforme utilizando cepillo de fibra de nylon o llana metálica.

1. De acuerdo a las necesidades se pueden aplicar 1 o 2 capas para un espesor mínimo recomendado de 2 mm. Al aplicar el producto con llana a dos capas es recomendable colocar la primera capa utilizando una llana dentada (dientes entre 2 y 3 mm) y la segunda

capa con una llana lisa.

2. La segunda capa se aplica máximo 12 horas después de la primera y de forma perpendicular a la aplicación de la primer capa. El tiempo disponible para la aplicación es aprox. de 30 minutos (20 °C) desde el momento del mezclado.

Nota: Para altas presiones de agua aplique 3 mm de espesor en dos capas

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas utilizadas en la colocación de **Topex Mortero Cementicio Impermeable** deben limpiarse con agua mientras el producto esté fresco; una vez endurecido sólo puede eliminarse mediante métodos mecánicos.

LIMITACIONES

- Debe aplicarse con temperaturas superiores a 8°C.
- Espesor mínimo: 1 mm por capa.
- Espesor máximo: 3 mm por capa.
- Evite excesos de material en los cantos y aristas.
- No agregue agua a la mezcla (A+B).
- Una vez endurecido el producto, lave con abundante agua antes de llenar el tanque con agua potable de lo contrario se puede desprender polvo durante el llenado del tanque.
- Para la aplicación de recubrimientos posteriores consulte a nuestro Departamento Técnico.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
Topex Mortero Cementicio Impermeable
Abril 2019, Versión 01.01
020701010022000014