Construcción

4.6.2

Sika Top® 121 Masa para Espatular

Masa para espatular, tixotrópica de dos componentes, a base de cemento, resinas sintéticas y humo de sílice

Descripción del Producto	Masa para espatular de dos componentes, a base de cemento, mejorado con resinas sintéticas y humo de sílice.
Usos	Puede emplearse sobre soportes de hormigón, mortero, piedra para los usos siguientes: *Como masa para espatular* ■ Revestimientos impermeables, de pequeño espesor, sobre hormigón o mortero. ■ Regularización de superficies, previa a la aplicación de pinturas. ■ Reparaciones de pequeño espesor en cornisas, balcones, petos y voladizos de puentes, postes de hormigón, pilares, vigas, etc. ■ Reparación de fisuras, grietas pequeñas, coqueras y nidos de grava en el hormigón. ■ Impermeabilización de piscinas, estanques, depósitos de agua, etc. *Como adhesivo en:* ■ Uniones entre elementos de hormigón celular, paneles prefabricados ligeros, paneles de espuma celular y de aislamiento.
Características/Ventajas	■ Fácil mezclado y aplicación. ■ Predosificado y listo para su empleo. ■ Fácil de colocar gracias a su buena trabajabilidad y a su consistencia tixotrópica. ■ Muy buena adherencia a la mayoría de los soportes: hormigón, mortero, piedra, etc. ■ Impermeable al agua. ■ Desarrollo rápido de resistencias. ■ Altas resistencias mecánicas. ■ Buena resistencia a la abrasión. ■ Buena resistencia a los ciclos de hielodeshielo y a las sales de deshielo. ■ No es corrosivo ni tóxico.

Datos del Producto

Forma	
Apariencia /Colores	Componente A: líquido blanco Componente B: Polvo gris o polvo blanco
	Mezcla: Gris y Blanco.

Presentación	Lotes predosificados de 28 kg. (gris y blanco)
Almacenamiento	
Condiciones de Almacenamiento/ Conservación	6 meses desde su fecha de fabricación en sus envases de origen cerrados y no deteriorados en lugar seco y fresco. Proteger el comp. A de las heladas y el comp. B de la humedad.
Datos Técnicos	
Composición química	Mortero de cemento, de dos componentes, mejorado con resinas sintéticas. Gris con fibras, blanco sin fibras.
Densidad	Densidad del mortero fresco: ~ 2.0 kg/l (a +20°C)
Granulometría	Gris: 0-0,7 mm Blanco: 0-0,3 mm
Espesor de capa	mín.2 mm / máx. 5 mm
Propiedades mecánicas/ físicas	
Resistencia a compresión	(UNE 80.101-88)

Gris	~ 50-60 N/mm²
Blanco	~ 45-55 N/mm²

Resistencia a flexotracción	(UNE 80.101-88)

Gris	~ 10-12 N/mm²
Blanco	~ 10-12 N/mm²

Adherencia al hormigón	~ 2-2,5 N/mm²
Resistencia a los ciclos hielo- deshielo	(500 ciclos: -20ºC/ +20ºC). Sin alteraciones
Modulo de elasticidad	Aprox. 24.000 N/mm²
Absorción de agua	24 horas 2,4% 72 horas 6,7% 120 horas 6,9% 168 horas 7,1%

Información del Sistema

Detalles de Aplicación	
Consumo/Dosificación	Aprox. 2 kg/m² y mm de espesor.
Calidad del soporte	En todos los casos el soporte deberá estar sano, limpio, exento de partes sueltas, grasas y aceites, pinturas y lechadas superficiales.
Preparación del soporte/ Imprimación	Los soportes absorbentes se humedecerán previamente con agua hasta la saturación, evitándose el encharcamiento y comenzándose a aplicar el Sika Top® 121 Masa para Espatular cuando las superficies adquieran aspecto mate.
Condiciones de Aplicación/ Limitaciones	
Temperatura del soporte	mín. +5°C / máx. +30°C
Temperatura ambiente	mín. +5°C / máx. +30°C

Instrucciones de Aplicación	
Proporciones de mezcla en peso	Componente A = 1 parte. Componente B= 4,6 partes.
Tiempo de mezclado	El amasado se llevará a cabo utilizando preferentemente una batidora eléctrica de baja velocidad. En un recipiente de boca y fondo anchos se mezclan los dos componentes durante 2 ó 3 minutos. Para ello se verterá, progresivamente, sobre el componente A (líquido) la totalidad de componente B (polvo).
Método de Aplicación/ Herramientas	El Sika Top® 121 Masa para Espatular se aplica con llana dentada, paletín o espátula. En color blanco debe ser aplicado con llana no metálica. Los espesores de capa recomendados son: - En regularización de soportes para un posterior tratamiento o en reparaciones de pequeño espesor: inferior a 5 mm. - Cuando se utilice como adhesivo: Aprox. 2 mm aplicados con llana o espátula dentada. - Como revestimiento impermeable: dar 2 capas de 2-3 mm de cada una. La 1.ª capa se coloca con llana dentada y la 2.ª con el canto liso, siguiendo el sentido de los surcos. La aplicación de la segunda capa tendrá lugar cuando la primera haya endurecido, generalmente transcurridas 24 horas. La terminación superficial se puede hacer con esponja, fratás de madera o con poliestireno expandido, a partir del momento en que el mortero comienza a fraguar
Limpieza de Herramientas	Los útiles y herramientas se limpiarán con agua ,inmediatamente después de su empleo. El Sika Top® 121 Masa para Espatular endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.
Vida de la mezcla	~ 30-40 minutos (a +20°C)
Notas de Aplicación/ Límites	No se aconseja mezclar cantidades superiores a las que se pueden colocar durante 30-40 minutos. Es necesario proteger el Sika Top® 121 Masa para Espatular de la lluvia, salpicaduras y heladas durante las primeras horas. No se puede añadir agua al Sika Top® 121 Masa para Espatular.
Detalles de Curado	
Tratamiento de curado	Se deben tomar las medidas oportunas para evitar una desecación excesivamente rápida del Sika Top® 121 Masa para Espatular. Esto puede hacerse manteniendo la superficie protegida con láminas de polietileno, arpilleras mojadas o aplicando el producto de curado Antisol® E. Se extremarán las medidas de curado cuando las condiciones atmosféricas lo requieran: baja humedad relativa del aire, viento, sol, etc.

Construcción

Notas	Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.
Instrucciones de Seguridad e Higiene	Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.
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. 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. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página “www.sika.es”.

Oficinas centrales y Fabrica

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
Carretera de Fuencarral, 72
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

Oficinas centrales y Centro Logístico

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
C/ Aragoneses, 17
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)

Salud
Seguridad
Medio Ambiente
Compromiso de Progreso de la Industria Química