BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika MonoTop®-2010 Cosmetic Cream

MORTERO COSMÉTICO A BASE DE CEMENTO, ÁRIDOS SELECCIONADOS, ADITIVOS Y MATERIAS PRIMAS SUSTITUTIVAS DEL CEMENTO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika MonoTop®-2010 Cosmetic Cream es un mortero cosmético para su empleo en estructuras y fachadas, que cumple los parámetros de las normas UNE-1504-3 y 998-1, formulado siguiendo criterios de sostenibilidad lo que permite la reducción del empleo de cemento y aditivos generando una menor huella de carbono.
Se aplica en capas de espesor de 1 a 5 mm hasta dejar una superficie estética lisa.
Se suministra en polvo, listo para su mezcla tras la adición de agua.

USOS

Es adecuado para su aplicación sobre hormigón, mortero o piedra.
Se emplea como mortero de reparación cosmético para el tratamiento de:

- Defectos superficiales en todo tipo de elementos de hormigón como pilares, vigas, nervios, pilas, elementos prefabricados de fachada, etc.
- Adecuado para tratar defectos existentes en el hormigón debido a operaciones montaje, encofrado-desencofrado, etc.
- Desprendimiento de la lechada superficial durante el desencofrado.
- Presencia de poros, irregularidades, nidos de grava, rotura de aristas, fisuras (analizadas previamente, sin movimiento), etc.

Como mortero de nivelación de superficies:

- Para elementos prefabricados.
- Para la realización de enfoscados sobre soportes de ladrillo, piedra, enfoscados existentes, etc.
- Para soportes irregulares antes de la colocación de piezas cerámicas.
- Para la obturación de juntas pequeñas sin movimiento.
- Para el relleno de pequeños huecos que dejen taponnes, anclajes o tirantes en el hormigón.

Aplicable en interiores y exteriores.

Se puede emplear como mortero de regularización de fachadas, enfoscados, etc., previo al proceso de pintura y/o hidrofugación.
Sirve de soporte a pinturas e hidrofugantes de las gamas Sikagard® y SikaColor®.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buena adherencia sobre diversos tipos de soportes.
- Fácil puesta en obra.
- Consistencia adaptable al tipo de trabajo dentro del rango de agua especificado en la presente ficha técnica.
- Mortero con retracción controlada para minimizar el riesgo de fisuración.
- Resistencia al agua y a la intemperie.
- Puede dejarse visto.
- Forma una superficie muy lisa, que puede dejarse vista o servir de base a hidrofugantes y pinturas de las gamas Sikagard® y SikaColor®.
- Color gris claro.

INFORMACION AMBIENTAL

- Conformidad con LEED v4/v4.1 MR Declaración medioambiental de producto (Opción 1)
- Conformidad con LEED v4/v4.1 MR Ingredientes Materiales (Opción 2)
- Conformidad con LEED v4/v4.1 MR Obtención de materias primas

CERTIFICADOS / NORMAS

- Mortero de revoco de uso corriente para uso exterior según UNE-EN 998-1:2010, con declaración de prestaciones, provisto de marcado CE.
- Mortero R2 para su empleo en estructuras de hormigón según la UNE-EN 1504-3:2006, con declaración de prestaciones, provisto de marcado CE.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento portland, materias primas sustitutivas del cemento, aditivos y áridos seleccionados
Presentación	Sacos de 25 kg
Apariencia / Color	Mortero gris claro
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe ser almacenado en sus envases originales, cerrados y no dañados, en condiciones de seco a temperauras entre +5 °C y +30 °C. Consulte siempre el envase.
Densidad	1.5 kg/l
Tamaño máximo del grano	Aprox.0-0.35 mm

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	1 día 28 días	9.0 N/mm2 26.0 N/mm2	UNE EN-12190
Resistencia a Flexión	1 día 28 días	2.4 N/mm2 7.8 N/mm	UNE EN-12190
Adherencia bajo tracción	28 días	1.4 N/mm2	UNE EN- 1542

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	~ 1.9 kg / m2 / mm 24-25% de agua de amasado
Espesor de Capa	min. 1.0 mm / max. 5.0 mm.
Temperatura Ambiente	min. +5°C / max. +30°C
Temperatura del Soporte	min. +5°C / max. +30°C
Densidad de mortero fresco	Densidad del mortero fresco: 1.9 kg/l

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas 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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

Consúltese siempre el método de ejecución correspondiente y las indicaciones de la norma UNE-1504.

LIMITACIONES

- Evitar la aplicación bajo el sol directo y/o con vientos fuertes.
- No añadir agua por encima de la dosis recomendada.
- Aplicar sólo sobre soportes estables y preparados.
- No añadir agua adicional durante el acabado de la superficie ya que puede causar decoloración y fisuración.
- Proteger el material recién aplicado de la congelación.

ECOLOGIA, 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.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Calidad del soporte
El soporte deberá estar sano, limpio, exento de grasas y aceites y libre de polvo, lechadas y partes huecas o mal adheridas.
Preparación del soporte
Si fuera necesario, se hará una limpieza del soporte, utilizando preferentemente medios mecánicos. Los soportes absorbentes se humectarán previamente con agua hasta la saturación, evitándose el encharcamiento comenzándose a aplicar el Sika MonoTop®-2010 Cosmetic Cream cuando las superficies adquieran aspecto mate.

MEZCLADO

Verter en un recipiente adecuado la cantidad de agua necesaria, añadir gradualmente el Sika MonoTop®-2010 Cosmetic Cream. Puede obtenerse la consistencia deseada variando las proporciones de mezcla, las cuales también podrán variar según las condiciones ambientales existentes. Si durante el transcurso de la aplicación la mezcla se espesara, bastará con reamasarla, sin añadir agua, para recuperar parte de la trabajabilidad original. Cuando todo el Sika MonoTop®-2010 Cosmetic Cream se ha añadido al agua batir durante 2-3 minutos hasta conseguir una masa homogénea.

TRATAMIENTO DE CURADO

Si las condiciones ambientales son desfavorables (baja humedad relativa del aire, viento, sol, etc.) deberán extremarse las medidas de curado. Para evitar una desecación excesiva, se tratará con métodos habituales de curado, tales como arpilleras húmedas, láminas de polietileno o el producto de curado Sika® Antisol®-3 E.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas se limpiarán con agua, inmediatamente después de su empleo. El Sika MonoTop®-2010 Cosmetic Cream endurecido solamente puede eliminarse por medios mecánicos.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA
Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75

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

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.