

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikacrete® TXT-50

MORTERO TIXOTROPICO DE REVESTIMIENTO Y TEMATIZACIÓN

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Mortero tixotropico de proyección a base de ligantes hidráulicos áridos seleccionados y aditivos, que se utiliza para revestimiento y tematización consiguiendo tanto protección como acabado estético.

USOS

- Muros y paredes interiores y exteriores.
- Fachadas.
- Realización de relieves de aspectos muy variados. Tematización de piedra tallada, sillares, etc.
- Cerramientos.

- Capa de fondo previa al mortero Sikacrete® TXT-60.
- Sobre soportes de ladrillo, bloque de hormigón, etc. No aplicar sobre yeso
- Para aplicaciones que requieran altas resistencias mecánicas se empleara Sikacrete® TXT 150.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta adherencia al soporte
- Permeabilidad al vapor de agua
- Dureza
- Bajo mantenimiento

CERTIFICADOS / NORMAS

Mortero de revoco de uso corriente para uso exterior (según UNE-EN 998-1:2010 con declaración de prestaciones 4201007S 1124, provisto del marcado CE.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento, árido y aditivos	
Presentación	Sacos de 25 kg ó silos	
Apariencia / Color	Polvo gris ó blanco. Otros colores bajo pedido.	
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados en lugar seco y fresco y protegido de las heladas.	
Densidad	Densidad en polvo	~ 1,55 kg/l
	Densidad en pasta	~ 1,70 kg/l
	Densidad endurecida (EN 1015-10)	~ 1,60 kg/l
Tamaño máximo del grano	2mm	(EN 1015-1)
pH	12	

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	> 6 N/mm ² (CS IV)	(EN 1015-11)
--------------------------	-------------------------------	--------------

Adherencia bajo tracción	0,6 N/mm ² FP:B	(EN 1015-21)
Reacción al Fuego	A1	(EN 13501-1)
Permeabilidad al Vapor de Agua	μ≤23	(EN 1015-19)
Absorción de Agua	0,15 kg/m ² •min ^{0,5} (W2)	(EN 1015-18)
Conductividad Térmica	0,67 W/m K	(EN 1745)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	~ 4,5- 5,5 litros de agua por 25 Kg de polvo	
Consumo	El consumo es aproximadamente de 14,5 kg por m ² y cm de espesor.	
Espesor de Capa	Max. 50 mm	
Temperatura Ambiente	+5°C min.; +30°C max.	
Temperatura del Soporte	+5°C min.; +30°C max.	
Vida de la mezcla	A +20°C: ~40 minutos	

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

El soporte debe estar libre de polvo, material suelto o mal adherido, contaminantes superficiales y materiales que puedan reducir la adherencia.

Se deben eliminar los elementos débiles, dañados y deteriorados y, donde sea necesario, emplear los medios mecánicos adecuados o chorro de agua a alta presión.

Humedecer la superficie saturándola de agua sin formar charcos. No se debe dejar que la superficie se seque antes de aplicar el mortero.

Cuando sea necesario un puente de adherencia, aplicar SikaTop®-10 (consultar su Hoja de Datos de Producto).

Las zonas de materiales de distinta naturaleza y puntos débiles de los cerramientos tales como dinteles, jambas, esquinas y rincones deberán ser reforzadas mediante la colocación de malla de fibra de vidrio Armatop®.

MEZCLADO

El amasado de Sikacrete® TXT-50 se puede hacer con batidora de bajas revoluciones, en hormigonera, en máquina de proyectar tipos SV, P11, P13 etc. o tipo PFT, G4, etc.

Verter el agua en la proporción correcta en el recipiente de mezclado. Añadir el polvo al agua mientras se va batiendo la mezcla. Mezclar concienzudamente, hasta conseguir una masa homogénea y sin grumos.

La duración del amasado está comprendida entre 3 y 5 minutos en máquina de tipo discontinuo P11, Mixjet, etc.

Dejar reposar 7-8 minutos antes de aplicar.

APLICACIÓN

Sikacrete® TXT-50 se puede aplicar por proyección o métodos manuales tradicionales.

Una vez aplicado, se puede extender con una llana sobre la superficie dando el espesor que se requiera.

Es necesario respetar las juntas cuando las hubiere. Así mismo, es necesario la realización de despiece en fachadas, manteniendo como distancias máximas recomendadas, 7 metros entre juntas verticales y 3 metros entre juntas horizontales.

Sikacrete® TXT-50 debe ser aplicado dentro de su vida de mezcla. Una vez aplicado y endurecido superficialmente, se dispone de aproximadamente 5 horas (20°C) para modelarlo o tallarlo con la forma deseada.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas se lavan con agua, inmediatamente después de su uso. Si el producto endurece, sólo podrá ser retirado por medios mecánicos.

LIMITACIONES

- Evitar la aplicación bajo incidencia directa del sol y/o vientos fuertes.
- No añadir agua por encima de la dosificación recomendada.
- Aplicar sólo sobre soportes sanos y preparados.
- Proteger el material fresco recién aplicado de las heladas.
- Se deberá esperar al menos 24 horas (20°C) antes de aplicar Sikacrete® TXT-10 Fijador

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.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

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.

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.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

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

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

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



Hoja De Datos Del Producto
Sikacrete® TXT-50
Abril 2018, Versión 01.01
020405020010000069

SikacreteTXT-50-es-ES-(04-2018)-1-1.pdf