

Hoja de Datos de Producto

Edición 12/10/2013
 Identificación n.º: 2.13.1
 Versión n.º 1
 Sikacrete® TXT-50

Sikacrete® TXT-50

Mortero tixotropico de revestimiento y tematización

| | |
|--|--|
| Descripción 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 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 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. |
| Características/Ventajas | <ul style="list-style-type: none"> ■ Alta adherencia al soporte ■ Permeabilidad al vapor de agua ■ Dureza ■ Bajo mantenimiento |
| Ensayos | |
| Certificados/ Normativa | 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. |
| Datos del Producto | |
| Forma | |
| Apariencia/Colores | Polvo gris ó blanco. Otros colores bajo pedido. |
| Presentación | Sacos de 25 kg ó silos |
| Almacenamiento | |
| Condiciones de almacenamiento/ Conservación | 12 meses desde su fecha de fabricación en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados en lugar seco y fresco y protegido de las heladas. |
| Datos Técnicos | |
| Composición química | Cemento, árido y aditivos |
| Densidad aparente en polvo | ~ 1,55 kg/l |
| Densidad aparente en pasta | ~ 1,70 kg/l |
| Densidad aparente endurecido (EN 1015-10) | ~ 1,6 kg/l |



| | |
|--|--|
| Tamaño máx. del árido EN 1015-1 | 2 mm |
| Espesor de capa | 50 mm. aproximadamente |
| Propiedades Mecánicas/Físicas | |
| Resistencia mecánica EN 1015-11 | Compresión > 6 N/mm ² (CS IV) |
| pH producto fresco | 12 |
| Adhesión después de ciclos climáticos de acondicionamiento EN 1015-21 | 0,6 N/mm ² FP:B |
| Absorción de agua EN 1015-18 | 0,15 kg/m ² ·min0,5 (W2) |
| Permeabilidad al vapor de agua EN 1015-19 | μ≤23 |
| Conductividad térmica EN 1745 | 0,67 W/m K |
| Reacción al fuego EN 13501-1 | A1 |
| Información del Sistema | |
| Detalles de Aplicación | |
| Consumo/Dosificación | El consumo es aproximadamente de 14,5 kg por m ² y cm de espesor. |
| Calidad del soporte | El soporte debe estar libre de polvo, material suelto o mal adherido, contaminantes superficiales y materiales que puedan reducir la adherencia. |
| Preparación del soporte/Imprimación | <p>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.</p> <p>Humedecer la superficie saturándola de agua sin formar charcos. No se debe dejar que la superficie se seque antes de aplicar el mortero.</p> <p>Cuando sea necesario un puente de adherencia, aplicar SikaTop®-10(consultar su Hoja de Datos de Producto).</p> <p>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®.</p> |
| 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 | Entre 4,5- 5,5 litros de agua por 25 Kg de polvo |

| | |
|---|---|
| Mezclado | <p>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. ó tipo PFT, G4, etc.</p> <p>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.</p> <p>La duración del amasado está comprendida entre 3 y 5 minutos en máquina de tipo discontinuo P11, Mixjet, etc.</p> <p>Dejar reposar 7-8 minutos antes de aplicar.</p> |
| Método de aplicación/ Herramientas | <p>Sikacrete® TXT-50 se puede aplicar por proyección o métodos manuales tradicionales.</p> <p>Una vez aplicado, se puede extender con una llana sobre la superficie dando el espesor que se requiera.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> |
| Tiempo de vida de la mezcla | 40 minutos a 20 °C |
| 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. |
| Notas de Aplicación/Límites | <ul style="list-style-type: none"> ■ 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. |
| Detalles de Curado | |
| Tratamiento de curado | Se puede realizar un curado con agua o con un líquido de curado apropiado para evitar la evaporación del agua de hidratación. |
| 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. |
| 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, de acuerdo a 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 de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. 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 local, 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)

