

SikaTard® E

Aditivo estabilizador para morteros de larga vida

Descripción del Producto Parte del sistema de aditivos líquidos que permite estabilizar el mortero de mampostería desde unas cuantas horas hasta 3 días, conservando la consistencia y trabajabilidad adecuadas para su uso en pegas y aplanados.

Campos de Aplicación SikaTard® E en conjunto con el Sikanol® M permite elaborar industrialmente morteros de mampostería (pega y aplanado), que pueden ser llevados a la obra en volúmenes apreciables y almacenados allí hasta por 72 horas. Siendo posible su utilización en cualquier momento durante el período de retardo programado.

Características / Ventajas

En el mortero fresco

- Retarda el fraguado de mortero entre 12 y 72 horas de acuerdo con las dosis usadas.
- Una vez colocado el mortero en contacto con las unidades de mampostería (blocks, ladrillos) se inicia el fraguado y posterior endurecimiento de la pega o el aplanado, como si se tratara de un mortero común.
- Permite almacenar grandes volúmenes de mortero ya preparado, para irlo usando paulatinamente de acuerdo con los requerimientos de la obra.
- Permite racionalizar el empleo del mortero, evitando la pérdida de tiempo, la congestión de materiales, el desperdicio de los mismos y la suciedad en la obra.

En el mortero endurecido

- Aumenta la resistencia mecánica y la adherencia del mortero en pegas y aplanados, así como la resistencia al rayado de éstos últimos.
- Aumenta la impermeabilidad del mortero y lo hacen más resistente al ataque del medio ambiente.
- Regula y uniformiza la calidad de las mezclas (pega y aplanado).

Modo de Empleo
Aplicación del Producto

Procedimiento sugerido para la elaboración de morteros de larga vida
Coloque el 80% del agua de mezcla y la totalidad de la arena del diseño en la mezcladora.
Agregue el cemento y mezcle 1 minuto.
Adicione los aditivos disueltos separadamente en el 20% del agua restante y mezcle entre 2 y 3 minutos, hasta que la mezcla tenga la consistencia deseada.

Dosificación

Se usa en combinación con Sikanol® M (ver hoja técnica). SikaTard® E se dosifica entre el 0.5% y el 1.5% del peso del cemento (4.0 a 12 ml/kg de cemento) dependiendo del retardo deseado.

Para lograr un retardo aproximado de 36 horas, se recomienda:

Temperatura	Dosis de SikaTard® E	
	% Peso del cemento	% Peso del cemento
De 15 a 25°C	0.8 a 1 %	7 a 9
De 25 a 32°C	1 a 1.5 %	9 a 12

Datos Técnicos Color: Café oscuro Densidad: 1.27 kg/l aprox.

Precauciones Las dosis óptimas se deben determinar mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra.



Siga estas recomendaciones

- Compruebe que la arena, el cemento y las piezas de mampostería, así como los procedimientos para la elaboración de morteros, cumplen con recomendaciones y normas vigentes.
- Use arena lavada de peña o arena de río. El módulo de finura de la arena a usar debe estar entre 1.5 a 2.2 preferiblemente.
- Compruebe que las piezas de mampostería, de acuerdo con su tipo, no excedan los límites permisibles de absorción.
- Para garantizar la trabajabilidad del mortero hasta el final del tiempo de vida programado, elabore el mortero con el siguiente flujo y/o consistencia, de acuerdo al tipo.
- El mortero de larga vida debe almacenarse en recipientes estancos no absorbentes y debe protegerse de la desecación cubriéndolo con polietileno, tablas de madera o simplemente con una capa de agua de 5 cm que se retirará del mortero antes de usarlo.
- Es conveniente re-mezclar en el recipiente el mortero de larga vida antes de usarlo.
- Cuando las condiciones climáticas lo exijan, cure con agua los aplanados y las pegas hechas con mortero de larga vida.
- Cuando el espesor del aplanado supere los 2 cm, aplane preferiblemente en dos etapas, dejando secar la primera capa antes de colocar la segunda.
- Los morteros de larga vida requieren de una superficie absorbente. No sature los elementos de mampostería pues retardará el secado y desarrollo de resistencia, a menos que su absorción sea excesiva.

No use mortero de larga vida en los siguientes casos:

- Cuando la aplicación deba hacerse sobre elementos no absorbentes, ya que el retardador no podrá migrar con el agua y se presentarán problemas de adherencia.
- Para la pega de elementos de fachada.
- Para la elaboración de pisos.
- Como relleno en mampostería reforzada y no reforzada.

Medidas de Seguridad y desecho de producto

En caso de contacto con la piel, lave la zona afectada inmediatamente con abundante agua y jabón. En caso de contacto con los ojos, lave enseguida con agua abundante durante 15 minutos y acuda al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite atención médica. Para mayor información y en caso de derrames, consulte la hoja de seguridad.

El desecho del producto debe hacerse una vez que se hayan hecho reaccionar los residuos de todos los componentes entre sí. De esta manera el residuo no es peligroso. Consultar la hoja de seguridad del producto.

Almacenaje

Un (1) año en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

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.com.py»



SIKA PARAGUAY S.A.
Avenida Artigas 3533
Asunción - Paraguay
Tel./Fax.:(+595-21) 289 6000
www.sika.com.py

