

Sikanol®M

Auxiliar en la estabilización de morteros de larga vida, retenedor de agua e inductor de aire.

Descripción

Parte del sistema de aditivos líquidos que permite retener la humedad e incluir el aire necesario para la elaboración de mortero estabilizado; en sinergia con el **SikaTard® E**, permite estabilizar a este desde unas cuantas horas, hasta 3 días, conservando la consistencia y trabajabilidad adecuadas para su uso en pegas y aplanados.

Usos

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.

Ventajas

En el mortero fresco

- Mantiene fresca la mezcla 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.
- Aumenta la retención de agua del mortero, evitando una prematura desecación por absorción excesiva de las unidades de mampostería o debido a las condiciones climáticas del sitio de la aplicación.

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

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 **SikaTard® E** (ver hoja técnica). **Sikanol® M** se dosifica entre el 0,1% y el 1,0% del peso del cemento (1,0 a 10,0 ml/kg de cemento) dependiendo del retardo otorgado por la dosis de **SikaTard® E**.

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

Temperatura	Dosis de Sikanol® M	
	% Peso del cemento	cc / kg cemento
De 15 a 25°C	0,1 a 0,5 %	1 a 5
De 25 a 32°C	0,3 a 1,0 %	3 a 10



Datos Técnicos

Tipo: aditivo líquido.
 Color: azul turquesa.
 Densidad: 1,00 kg/l aprox.

Precauciones

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

Siga las siguientes 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

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.

Almacenamiento

Doce (12) meses en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.

Advertencia

Toda la información contenida en este documento y en cualquiera otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del Producto. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIK
 7 4 5 2
 soporte.tecnico@mx.sika.com
 sika.responde@mx.sika.com
www.sika.com.mx

