

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikanol® M

Aditivo para la estabilización de morteros de larga vida, retenedor de agua e incluso de aire.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Sikanol® M forma parte del sistema de aditivos líquidos que retienen la humedad e incluyen el aire necesario para la preparación de morteros estabilizados; en sinergia con SikaTard® E, permite estabilizar el mortero desde unas horas hasta 3 días, manteniendo la consistencia y trabajabilidad adecuadas para su uso en pañete, pega y nivelación.

USOS

El Sikanol® M puede utilizarse para producir industrialmente morteros de albañilería (pega, pañete y nivelación), que pueden entregarse en la obra en volúmenes importantes y almacenarse allí hasta 72 horas. Puede utilizarse en cualquier momento durante el periodo de fraguado programado.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

En mortero fresco el Sikanol® M le permite:

- Mantener la mezcla fresca entre 12 y 72 horas, según las dosis utilizadas.

- Una vez colocado el mortero en contacto con las unidades de mampostería (bloques, ladrillos), se inicia el fraguado y posterior endurecimiento, como si se tratara de un mortero común.
- Almacenar grandes volúmenes de mortero ya preparado, para utilizarlo gradualmente en función de las necesidades del proyecto.
- Racionaliza el uso de otras mezclas aglutinantes, evitando pérdidas de tiempo, congestión de materiales, desperdicio de materiales y suciedad en la obra.
- Aumenta la retención de agua del mortero, evitando la desecación prematura por absorción excesiva de las unidades de mampostería o por las condiciones climáticas de la obra.

En morteros endurecidos el Sikanol® M permite:

- Aumenta la resistencia mecánica y adherencia en morteros de pega, pañete y nivelaciones, así como la resistencia al rayado accidental de estas últimas.
- Aumenta la impermeabilidad del mortero y lo hace más resistente a las agresiones ambientales.
- Controla y estandariza la calidad de las mezclas (pega, pañete y nivelaciones).

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Granel y tambor 200 kg
Color	Azul turquesa
Apariencia / Color	Líquido, olor característico
Vida útil en el recipiente	Un (1) año a partir de su fecha de fabricación. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
Condiciones de Almacenamiento	Manténgase en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados entre

+ 7°C y + 27°C. Proteger de la acción directa de la luz solar, en un lugar fresco y seco.

Densidad 1.01 kg/l +/- 0.05 kg/l

INFORMACION TECNICA

Recomendaciones Especificas

Cuando utilice el Sikanol® M siga las siguientes recomendaciones:

- Compruebe que la arena, el cemento, las piezas de albañilería, así como los procedimientos para la elaboración de morteros, cumplen las recomendaciones y normas vigentes.
- Utilice preferentemente arena lavada o arena de río. El módulo de finura de la arena a utilizar debe estar preferentemente entre 1.5 y 2.2.
- Comprobar que las piezas de albañilería, según su tipo, no superan los límites admisibles de absorción.
- Para garantizar la trabajabilidad del mortero hasta el final de la vida útil programada, preparar el mortero con la consistencia especificada según el tipo de trabajo a realizar (por ejemplo, pegado de mampostería o pisos de nivelación).
- El mortero de larga duración debe almacenarse en recipientes estancos y no absorbentes y debe protegerse de la desecación cubriéndolo con polietileno, tablonos de madera.
- Es conveniente volver a mezclar el mortero de larga duración en el envase antes de utilizarlo.
- Cuando las condiciones climáticas lo exijan, curar con agua el mortero de pisos y los realizados con mortero de larga duración.
- Cuando el espesor del mortero de pisos o nivelación supere los 2 cm, nivelar preferentemente en dos capas, dejando secar la primera capa antes de colocar la segunda.
- Los morteros de larga duración requieren una superficie absorbente. No sature los elementos de albañilería ya que esto retrasará el secado y el desarrollo de la resistencia, a menos que su absorción sea excesiva.

No utilice mortero de larga duración en los siguientes casos:

- Cuando la aplicación deba realizarse sobre elementos no absorbentes, ya que el retardante no podrá migrar con el agua y se producirán problemas de adherencia.
- Para el pegado de elementos de fachada.
- Para la elaboración de suelos.
- Como relleno en mampostería reforzada y no reforzada.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

Se utiliza en combinación con SikaTard® E (ver ficha técnica). El Sikanol® M se dosifica entre 0,1% y 1,0% del peso del cemento (1,0 a 10,0 ml/kg de cemento), dependiendo de la fluidez requerida de la mezcla.

Es importante tener en cuenta que cuanto mayor sea la dosificación, mayor será el contenido de aire en la mezcla.

Un factor importante que determina la dosis de aditivos (Sikanol® M + SikaTard® E) es la temperatura del ambiente. Una temperatura elevada aumentará la dosis de SikaTard® E, el impacto es menor con la dosis de Sikanol® M. La dosificación óptima debe determinarse mediante pruebas con los materiales y condiciones de la obra.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

APLICACIÓN

Procedimiento sugerido para la elaboración de morteros.

- Colocar el 80% del agua de amasado y toda la arena del diseño en la mezcladora, mezclar durante 1 minuto.
- Añadir el cemento y mezclar durante 1 minuto.
- Añadir los aditivos (Sikanol® M + SikaTard® E), disueltos por separado en el 20% del agua restante y mezclar durante 2 a 3 minutos, hasta que la mezcla tenga la consistencia deseada.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso. Otras restricciones: ver notas legales.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca, Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

Hoja de Datos del Producto
Sikanol® M
Febrero 2025, Versión 01.02
02140302100000062

NOTAS LEGALES

• Manténgase el envase bien cerrado • Manténgase fuera de alcance de los niños • No apto para consumo humano • Solo para uso industrial • Solo para uso profesional. Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o comunicarse con el Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos. Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso. Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras. El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKANO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ALGUNA. SIKANO NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFIRIJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO. La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

SikanolM-es-CO-(02-2025)-1-2.pdf

