

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikanol® M

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

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El **Sikanol® M** forma parte del sistema de aditivos líquidos que retienen la humedad e incluyen el aire necesario para la preparación del mortero estabilizado; 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 pegados y aplanados.

USOS

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

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

En mortero fresco el **Sikanol® M** 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 de la pega o aplanado, 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 del mortero, 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 mortero endurecido el **Sikanol® M** permite:

- Aumenta la resistencia mecánica y la adherencia en pegados y aplanados, así como la resistencia al rayado accidental de estos últimos.
- Aumenta la impermeabilidad del mortero y lo hace más resistente a las agresiones ambientales.
- Controla y estandariza la calidad de las mezclas (pegados y aplanados).

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación

Granel

Conservación	Doce (12) meses en su empaque original (dentro del contenedor bien cerrado)
Condiciones de Almacenamiento	Conservar en sus envases originales bien cerrados y sin daños entre + 7°C y + 27°C. Dentro del contenedor, proteger de la luz solar directa y de la humedad, conservar en lugar fresco y seco.
Color	Azul turquesa
Apariencia / Color	Líquido
Densidad	1.17 kg/l Aprox.

INFORMACION TECNICA

Recomendaciones Específicas

Cuando utilice el **Sikanol® M** siga las siguientes recomendaciones:

Compruebe que la arena, el cemento, las piezas de mampostería, 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 2.0 y 3.0.

Comprobar que las piezas de mampostería, según su tipo, no superan los límites admisibles de absorción.

Para garantizar la trabajabilidad del mortero hasta el final de la vida útil programada, elabore el mortero con el flujo y/o consistencia según el tipo de trabajo a realizar (por ejemplo, pegado de mampostería o aplanado).

El mortero de larga duración debe almacenarse en recipientes estancos y no absorbentes y debe protegerse de la desecación cubriéndolo con polietileno, tabloncillos de madera o simplemente con una capa de 5 cm de agua que se eliminará del mortero antes de su uso.

Es conveniente volver a mezclar el mortero de larga duración en el recipiente antes de utilizarlo.

Cuando las condiciones climáticas lo exijan, curar con agua el aplanado y las pegadas realizadas con mortero de larga duración.

Cuando el espesor del aplanado supere los 2 cm, aplanar preferentemente en dos pasos, dejando secar la primera capa antes de colocar la segunda.

Los morteros de larga duración requieren una superficie absorbente. Humedezca, **NO** sature los elementos de mampostería, ya que esto retrasará el secado y el desarrollo de la resistencia, a menos que su absorción sea excesiva.

No utilizar 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 pisos.

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 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 alta incrementará la dosis de **SikaTard® E**, el impacto es menor con la dosis de **Sikanol® M**.

La dosis óptima debe determinarse mediante pruebas con los materiales y las condiciones de la obra.

NOTAS

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

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

INSTRUCCIONES DE APLICACION

APLICACIÓN

Procedimiento sugerido para la elaboración de morteros de larga duración.

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.

Sika Mexicana S.A. de C.V.

Carretera Libre a Colima Km. 8.5

Fraccionamiento Industrial Balvanera

76920 Corregidora, Queretaro

México

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto,

pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

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, o a través de la página "www.sika.com.mx".

SikanolM-es-MX-(12-2023)-1-1.pdf

Hoja De Datos Del Producto

Sikanol® M

Diciembre 2023, Versión 01.01

02140302100000062