CONSTRUYENDO CONFIANZA

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Film

Reductor de evaporación de la humedad superficial y facilitador de acabado del concreto o mortero

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® Film es reductor de evaporación o retardante de evaporación de la humedad superficial del concreto o mortero, controlando la perdida de agua interna de estas mezclas, adicional actúa como un facilitador de acabado para pisos y pavimentos de concreto o mortero.

USOS

Sika® Film protege el concreto de los efectos negativos que se derivan de una excesiva pérdida de humedad superficial en condiciones de rápido secado que suelen conllevar a fisuración superficial o dificultades en la consecución de un buen acabado en el concreto; puede ser usado en superficies de concreto o mortero en las que la tasa de evaporación supera la tasa de sangrado como:

- Concreto con y sin aire atrapado
- Concreto con humo de sílice
- Concreto con cenizas volantes
- Concreto con materiales cementantes suplementarios
- Recomendado cuando se requiera un acabado de calidad en la elaboración de pisos de concreto.

Sustratos
- Interior o exterior
- Superficies horizontales y verticales

- Industrial
- Comercial
- Residencial
- Infraestructura
- Institucional

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Sika® Film ayuda al afinado de pisos de concreto o mortero de bajo asentamiento sin tener que agregar agua a la superficie.
- Cuando Sika® Film se utiliza en concreto o mortero fresco es un excelente ayudante de colocación debido a que mejora la manejabilidad de la mezcla y durabilidad de los pisos de concreto o mortero.
- Previene la contracción plástica causada por alta evaporación cuando la humedad ambiente es baja, velocidad del viento alta y la diferencia de temperatura entre el ambiente y el concreto o mortero es considerable.
- Ayuda en el acabado de ciertos tipos de concreto o mortero que presentan poca o nula exudación, tales como mezclas con micro sílice SikaFume® o materiales cementantes suplementarios, mezclas con aire incluido o de baja relación agua/cemento.

Sugerimos seguir las recomendaciones del ACI308 con el fin de reconocer condiciones críticas de pérdida de humedad superficial.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Plástico 20 kg y Tambor 210 kg
Apariencia / Color	Liquido turbio amarillento, olor característico
Vida útil en el recipiente	Un (1) año a partir de su fecha de fabricación. Para su transporte deben to-

DISTRIBUCIONES HYPER-PLAK S.A.S

	marse las precauciones normales para productos químicos.
Condiciones de Almacenamiento	Manténgase en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados entre + 5ºC y + 32ºC. Proteger de la acción directa de la luz solar, en un lugar fresco y seco.
Densidad	0.99 kg/l ± 0.03 kg/l
pH	7,5 ± 1

INFORMACION TECNICA

Recomendaciones Especificas

- El reductor de evaporación Sika® Film no es un agente de curado. El concreto tratado con este producto debe ser curado.
- Sika no se responsabiliza por la compatibilidad o resultados cuando Sika® Film es usado con productos de otros fabricantes.
- Sika® Film reduce la evaporación sólo mientras el concreto está en estado plástico. No es un sustituto para el curado temprano del concreto endurecido, ni altera la eficacia de los compuestos de una membrana curadora.
- Proteja Sika® Film de la congelación. El frío extremo puede causar segregación, a partir de la cual el producto no puede ser reconstituido.
- No permita que ningún derrame o residuo de Sika® Film se seque en la superficie del concreto endurecido. Limpie inmediatamente y luego enjuague la superficie con agua. Si el residuo concentrado se seca sobre concreto endurecido, puede aparecer una mancha de color marrón rojizo.
- Para una discusión técnica detallada sobre la acción de las películas monomoleculares tipificadas por Sika® Film, consulte el Journal of the American Concrete Institute, Volumen 62, pp. 977-985.
- El producto Sika® Film puede utilizarse en aplicaciones de concreto prefabricado pretensado, como estructuras de drenaje, vigas de doble T, vigas de puentes y pilotes de concreto, para mejorar el acabado superficial.
- Sólo para uso profesional; no para venta o uso por el público en general.
- Asegúrese de que se utilizan las versiones más actualizadas de la hoja técnica del producto y de las hojas de seguridad.
- La correcta aplicación es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de Sika tienen como único propósito hacer recomendaciones técnicas y no son para supervisar o proporcionar control de calidad en la obra.

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAR S.A.S

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo

Un litro de la dilución con Sika® Film puede cubrir aprox. 4.9 m² a 8.4 m².

La dilución recomendada es de 1 parte de producto por 8 partes de agua (1:8) (Producto: Agua), esta solución es pulverizable con equipos de aspersión. Aplique tan pronto como sea posible después de enrasar. Use durante y después de las operaciones de flotado y llanado.

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

1. Agitar Sika® Film antes de mezclar con agua. Dependiendo de la aplicación, mezclar en una proporción de hasta 1 parte de Sika® Film concentrado por 8 partes

de agua. Volver a agitar los materiales mezclados antes de aplicar.
2. Aplicar con un pulverizador industrial o de presión constante.
3. Sika® Film forma una película monomolecular cuando se pulveriza sobre la superficie de concreto inmediatamente después del enrasado o entre las operaciones de acabado (según sea necesario). El efecto protector de Sika® Film suele durar mientras el concreto o mortero siga siendo plástico, a pesar de las sucesivas operaciones de flotación. Si se aplica el endurecedor de superficie con el método de aplicación anticipada, utilizar Sika® Film sólo después de haber incorporado al concreto la cantidad especificada de endurecedor de superficie por flotación y después de la primera operación de flotación, si es necesario.
4. Las superficies tratadas se distinguen fácilmente de las no tratadas por el color amarillo turbio de la película en presencia de humedad y luz. El tinte fluorescente de la película desaparece por completo al secarse. El residuo que queda en la superficie del concreto endurecido no perjudica la adherencia ni altera el color.

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.



DISTRIBUCIONES IMPERMEABLES

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE 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 llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los 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, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA 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 produc-

tos. 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.

DISTRIBUCIONES
IMPER-PLAK S.A.S

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