

HOJA TÉCNICA

Sikaguard® MAX

Impermeabilizante transparente para piedra y hormigón visto.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikaguard® MAX es un impermeabilizante transparente incoloro de un solo componente, para usar sobre sustratos absorbentes expuestos al agua de lluvia. Penetra en los poros abiertos del sustrato otorgando una impermeabilización de alta performance y durable, mientras que permite la difusión del vapor en ambas direcciones. No forma película y no cambia el aspecto original de la base.

USOS

Sikaguard® MAX se utiliza como hidrorrepelente y como protector incoloro de:

- Superficies absorbentes expuestas de piedra y hormigón visto, además en terminaciones cementicias, bloques de hormigón, fibrocemento, ladrillos, revocos, materiales de frente, etc.
- También como recubrimiento protector y antimusgo en tejas cerámicas sin esmaltar.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Repele totalmente el agua de lluvia. Reduce la absorción capilar por la tensión superficial que genera.
- Alto grado de penetración.
- Listo para usar (no se diluye en obra).
- Se aplica "húmedo sobre húmedo". No requiere esperas entre manos.
- Impide la aparición de manchas y eflorescencias.
- No cambia la apariencia estética del soporte. No forma película.
- Reduce la penetración de suciedad en los poros.
- Colabora con el aislamiento térmico.
- Permite que la pared respire. No actúa como barrera de vapor.
- Mejora la resistencia a los ciclos hielo-deshielo y a las sales de deshielo.
- Reduce la penetración y movimiento de iones de cloro.
- Puede pintarse con pinturas de base solvente.
- Mayor durabilidad y resistencia que los tratamientos convencionales.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Combinación de silanos / siloxanos en solvente orgánico.
Presentación	Lata de 20 litros
Apariencia / Color	Líquido incoloro a amarillento
Vida útil	12 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de almacenamiento	Almacenar en envases originales, bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco, protegido de las heladas y radiación solar directa, a temperaturas entre +5°C y +30°C.
Densidad	~ 0,800 kg/l (a +20°C)
Punto de inflamación	35°C a 40°C

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo	Depende del tipo de sustrato y la absorción de acuerdo a la porosidad del mismo. Se recomienda realizar pruebas de campo para determinar la cantidad de producto requerido por metro cuadrado para lograr la saturación. Como rendimiento de referencia, tener en cuenta los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none">▪ Materiales porosos: Aprox. 0,350 – 0,750 litro/m² por mano,▪ Mortero u hormigón: Aprox. 0,250 – 0,350 litro/m² por mano. Para asegurar la impermeabilidad, será necesario aplicar mínimo (2) dos manos.
Temperatura ambiente	+5°C mín. / +30°C máx.
Temperatura del sustrato	+5°C mín. / +30°C máx.
Humedad del sustrato	< 5% - 6% cuando se mide con un equipo Tramex
Tiempo de espera / repintado	Se aplica “húmedo sobre húmedo”. No requiere esperas entre manos. Puede pintarse por encima con pinturas poliméricas de base solvente (contactar al fabricante de pinturas para mayores detalles).

VALORES BASE

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

- Los sustratos de hormigón o morteros, deben tener una edad mínima de 4 semanas.
- Sikaguard® MAX no puede pintarse por encima con pinturas a la cal o cementicias.
- Si existieran requisitos estéticos estrictos (por lo general cuando se usa sobre piedra natural) se recomienda hacer ensayos previos, ya que en algunas piedras puede generarse un leve oscurecimiento.
- No se recomienda el uso de Sikaguard® MAX para impermeabilizar en presencia de presión hidrostática, en contacto permanente con agua, en superficies horizontales o en superficies por debajo del nivel freático (impermeabilizaciones subterráneas).
- La duración del tratamiento hidrorrepelente dependerá de la resistencia mecánica superficial del material a proteger contra la acción de la lluvia.
- Proteger las carpinterías de aluminio, pvc, elementos de poliestireno u otros plásticos y restos de carpinterías durante la aplicación de Sikaguard® MAX, con el objeto de evitar que se manchen. En caso de salpicaduras, deben limpiarse inmediatamente utilizando un solvente adecuado.
- Debido a que Sikaguard® MAX no puede ser removido de las superficies vidriadas, también se aconseja tomar las medidas de protección y enmascaramiento adecuadas.
- Las partes del paramento que no vayan a ser tratadas con Sikaguard® MAX deben ser protegidas. En caso de manchar dichas superficies, efectuar una limpieza inmediata de las mismas, usando un solvente si es necesario.
- Sikaguard® MAX no es apto para sellar o “puentear” fisuras con ingreso de agua, por lo tanto las mismas

deben ser selladas previamente con Sikaflex® 1A o Sikasil® C cuando se trate de ladrillos a la vista. El sellador deberá estar curado (ver Hoja Técnica correspondiente) antes de la aplicación del producto hidrorrepelente.

- No aplicar bajo acción de sol intenso directo, ni en climas bajo gran presión de viento.
- No apto para impermeabilizar superficies horizontales.
- No aplicar sobre superficies esmaltadas o barnices.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

El usuario debe leer las Fichas de Datos de Seguridad correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO / PRE-TRATAMIENTO

El sustrato debe estar libre de polvo, aceite, eflorescencias y restos de pinturas antiguas. Las fisuras en el hormigón de más de 200 micrones deben ser reparadas antes de la aplicación del tratamiento hidrorrepelente.

Realizar una limpieza con la ayuda de un cepillo con detergente, cepillado suave con cepillo de cerdas duras o limpieza por vapor, etc.

En sustratos absorbentes o porosos, los mejores resultados se obtienen si están secos, sin manchas de humedad, para favorecer una mejor penetración de la impregnación, ya que el producto penetrará con mayor facilidad.

En hormigones o morteros nuevos esperar al menos 28 días antes de aplicar Sikaguard® MAX.

Si la limpieza de la superficie se realizó con agua, la aplicación del Sikaguard® MAX deberá realizarse cuando esté seco, mínimo 3 días después de lavada la misma.

APLICACIÓN

Sikaguard® MAX se aplica utilizando pulverizador de baja presión, pinceleta o rodillo, trabajando de abajo hacia arriba cuidando de no dejar escurrir el producto. Aplicar manos seguras "húmedo sobre húmedo".

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación inmediatamente después de su uso con solventes. El material una vez seco solamente se podrá remover por medios mecánicos.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C.

www.sika.com.ar

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSI) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
RS-9000-02



GESTIÓN
AMBIENTAL
RS-9000-007



GESTIÓN
SEGURA
RS-18000-017

Hoja técnica

Sikaguard® MAX

Marzo 2021, Versión 01.02

02189010000000027

SikaguardMAX-es-AR-(03-2021)-1-2.pdf