BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikagard®-8000 CI

(anteriormente MProtect 8000CI)

Inhibidor de corrosión basado en silano organofuncional

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikagard®-8000 CI es un líquido transparente monocomponente, listo para usar, de baja viscosidad, que combina el poder de un inhibidor de corrosión y un hidrofugante en fase latente para mitigar la corrosión electroquímica del acero de refuerzo en hormigón nuevo o envejecido.

USOS

Protección frente a la corrosión de:
- Hormigón armado, pretensado, postensado, etc.
- Tableros, pilas y vigas de puentes.
- Estructuras marinas.
- Aparcamientos, fachadas de edificios y balcones.
- Cualquier estructura de hormigón armado susceptible de sufrir procesos de corrosión.
- Puede emplearse en combinación con sistemas de reparación estructural del hormigón y como medida preventiva de la corrosión.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Reduce la velocidad de corrosión de las armaduras, tanto por carbonatación como por cloruros.
- Aumenta la resistividad del hormigón que recubre la armadura.
- Efecto a nivel molecular, reduciendo efectivamente la corrosión macrocelular (barra a barra) y la microcelular (en la misma barra).
- Efectividad probada mediante monitorización en obra real durante 10 años desde la aplicación del producto, llevada a cabo por IETcc.
- Efectividad probada en test de laboratorio y de campo durante en ambientes agresivos (sales de deshielo y tráfico vehicular).
- Efectivo en condiciones de elevada humedad.
- Se une químicamente al acero, a la pasta de cemento y a otros materiales silíceos. No se lava ni se elimina por ciclos mojado-secado asegurando una larga durabilidad.
- Fácil aplicación.
- No cambia el aspecto del hormigón.
- Permeable al vapor de agua.
- Hidrofugante: repele la penetración de agua y cloruros.
- Cumple con los requerimientos de la EN 1504–2.

CERTIFICADOS / NORMAS

Marcado CE bajo la UNE EN 1504-2: Impregnación hidrófoba.
DIT Plus: 619p/15.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Garrafa de 20 l y bidón de 205 l
Apariencia / Color	Líquido incoloro
Conservación	12 meses después de la fecha de fabricación si se almacena en envases intactos y sin abrir en las condiciones de almacenamiento indicadas a continuación.
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase original, cerrado y sin dañar, en condiciones secas y a temperaturas entre +15 °C y +35 °C. Consulte siempre el embalaje
Densidad	~ 0.9 kg/l (a +20°C)
Punto de Inflamabilidad	~ 63 ºC (a +20°C)
pH	~ 11 (a +20°C)
Viscosidad	~ 0.95 mPas (a +20°C)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Aproximadamente 0,6 Kg/m2 en dos o tres capas según aplicación. En horizontal se aplicarán dos capas de aprox. 300 g/m2 y cuando la aplicación sea en vertical o en techos se aplicarán tres capas de aprox. 200 g/m2. Este consumo es aproximado, puede variar según sea la absorción del soporte y de la utilización de las herramientas por lo que se deberán determinar para cada obra en particular mediante ensayos representativos "in situ".
Temperatura del Producto	+5 a +35 ºC
Temperatura del Soporte	+5 a +35 ºC
Tiempo de Espera / Repintabilidad	aprox. 15 min entre capas

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

- No aplicar bajo la acción fuerte de los rayos solares.
- Todas las piezas que no sean de tipo mineral, por ejemplo, canalones, madera, juntas de dilatación, ventanas, será necesario recubrirlas completamente antes de la utilización del inhibidor.
- No aplicar si se prevé lluvia en las siguientes 4 horas.
- El soporte no podrá presentar agua líquida en superficie.
- Las zonas ajardinadas deben ser protegidas.
- Impedir la generación de polvo durante la impregnación del material.
- No añadir agua, disolventes o cualquier otra sustancia que pueda alterar las características del producto.
- Para aplicaciones en hormigón con un contenido en cloruros superior al 2% sobre peso de cemento será necesario incrementar los consumos de Sikagard®-8000 CI en 150ml por cada 0,5% extra de contenido en cloruros, realizar una extracción electroquímica de cloruros, o picar el hormigón contaminado alrededor de las armaduras, y reparar con mortero de la gama SikaMonoTop.
- Para evaluar el efecto final o para comprobar la adherencia de otros tratamientos sobre los inhibidores de corrosión es IMPRESCINDIBLE realizar una aplicación a modo de prueba en una superficie igual a la de la obra.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

El usuario debe leer las Fichas de Datos de Seguridad (FDS) correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. La FDS proporciona información y consejos sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

El soporte debe estar limpio y libre de grasas, pinturas antiguas, hollín, polvo, musgo, salitre, eflorescencias, etc. En general cualquier sustancia que pueda impedir la penetración del producto debe ser totalmente eliminada mecánicamente.
Eliminar el hormigón delaminado y reparar mediante el uso de morteros de reparación estructural de la gama SikaMonoTop.

MEZCLADO

Sikagard®-8000 CI se aplica directamente tal como se presenta sin ser necesario realizar mezclas ni diluciones.
Homogeneizar brevemente antes de la aplicación.

APLICACIÓN

La impregnación debe realizarse con brocha o rodillo en superficies pequeñas y con pistola a baja presión (no pulverización) u otros medios en superficies de gran extensión.
La aplicación puede ser de dos capas en horizontal o tres capas en caso de aplicación en vertical.
Permitir un secado durante aproximadamente 15 minutos (o secado superficial visible) entre capas.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

En estado fresco con disolvente universal. Una vez endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

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.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA
Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO
C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38