BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikagard®-185 Enviroseal

(anteriormente MProtect H 185)

Sellador repelente al agua de alto desempeño, base agua con mezcla patentada de silano/ siloxano para uso en bloques de peso ligero

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikagard®-185 Enviroseal es un sellador transparente de silano/siloxano, de base acuosa y alto rendimiento, diseñado para proporcionar protección a largo plazo para los bloques ligeros y de caras divididas más exigentes, así como para CMU estándar.

USOS

- Superficies verticales porosas.
- Interior y exterior.
- Bloques de concreto.
- Peso ligero.
- Con color integral.
- Paredes.

Sustratos

- Bloque de concreto
- Ligero
- Color integral
- Doble cara vista
- Las superficies de concreto poroso

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- La repelencia al agua alarga la vida del edificio Trata bloques ligeros y CMU proporcionando una protección duradera contra la intrusión de humedad
- Cumple con la normativa COV de la EPA y de la mayoría de las jurisdicciones regionales
- Excelente repelencia al agua para que el sustrato mantenga un aspecto seco durante las lluvias
- Transparente y no mancha; no altera el aspecto de la superficie
- La transpirabilidad permite que la humedad interior escape sin dañar el sellador
- Fácil de aplicar

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Mezcla patentada a base de agua de silano y siloxano.
Presentación	Cubetas 18 L Tambores 200 L
Color	Blanco lechoso; seca claro
Apariencia / Color	Aspecto tras la aplicación Sin cambios
Conservación	1 año si se almacena correctamente

Condiciones de Almacenamiento	Debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, libre de humedad, en un lugar fresco y seco a temperaturas entre +5° C y +35° C preferentemente. Evite el congelamiento	
Densidad	1.0 kg/L	
Punto de Inflamabilidad	> 100 ° C	(ASTM D 3278)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Intemperie	**Eflorescencia** Muy resistente	
Profundidad de Penetración	1.5–6 mm Profundidad media en función del sustrato	
Estanqueidad al agua	99% de reducción	(ASTM E 514)
Water resistance	**Repelencia al agua** > 95% de reducción de agua	(ASTM C 140)
Light fastness of colour pigments	Sin amarallimiento	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	Block (ligero): 0,6-1,5 m2/L Concreto poroso: 1.5-3.7 m2/L Se recomienda una zona de prueba para determinar los índices de cobertura reales. Los índices de cobertura variarán en gran medida con la porosidad del sustrato.
Drying time	▪ El tiempo de secado típico para Sikagard®-185 Enviroseal es de 4 horas a 21°C y 50% de humedad relativa. ▪ Temperaturas más frías o mayor humedad relativa pueden prolongar el tiempo de secado. ▪ Tiempo de secado para un repintado 30 min, (si es necesario)

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

- Evite que el material se congele.
- No diluir Sikagard®-185 Enviroseal
- No aplicar durante las inclemencias del tiempo o cuando se prevean inclemencias en las próximas 2 horas.
- Para evitar daños a los arbustos y jardines cercanos, cúbralos o protéjalos con una lona.
- Las variaciones en la textura y porosidad del sustrato afectarán a la cobertura y al rendimiento del producto.
- Proteja los productos a base de asfalto, tales como materiales para techos o productos de plástico de la pulverización
- Sikagard®-185 Enviroseal no inhibirá la penetración de agua a través de superficies inseguras o agrietadas o superficies con tapajuntas, calafateo o impermeabilización estructural defectuosos.
- Asegúrese de que se están utilizando las versiones más actualizadas de la ficha técnica del producto y de la SDS.
- La correcta aplicación es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de Sika tienen como único propósito hacer recomendaciones técnicas y no supervisar o proporcionar control de calidad en la obra.

PREPARACION DEL SOPORTE

1. Las superficies deben estar limpias, secas y libres de álcalis, eflorescencias, arena, polvo o suciedad superficial, aceite, grasa, películas químicas y otros contaminantes. Las superficies de hormigón deben estar completamente curadas.
2. La temperatura del aire, del material y de la superficie debe ser de 4ºC o superior durante la aplicación y el curado. Las superficies pueden estar ligeramente húmedas antes de la aplicación, pero para obtener mejores resultados y la máxima penetración del sellador, se recomienda una superficie seca. No aplique el sellador cuando se espere que las temperaturas desciendan por debajo de los 4ºC en las 4 horas siguientes a la finalización de la aplicación.
3. Retire cualquier mortero suelto o desintegrado y deje secar un mínimo de 72 horas antes de la aplicación. Instale el calafateo y el sellador antes de la aplicación, dejando un mínimo de 6-12 horas de tiempo de curado (o hasta que cure).

Póngase en contacto con el Servicio Técnico para obtener recomendaciones.

APLICACIÓN

1. Pruebe una pequeña zona de la superficie (generalmente una sección de 1,5 por 1,5 m antes de iniciar la aplicación general de cualquier sellador penetrante transparente para garantizar los resultados de rendimiento, la estética y los índices de cobertura deseados.
2. Deje transcurrir 2 semanas para que el producto reaccione completamente antes de evaluarlo. Consulte el Apéndice HY-3: Aplicación en áreas de prueba.
3. Mezcle bien el material antes y durante la aplicación.
4. Aplicar mediante pulverización a baja presión, sin atomizar.
5. Aplique una capa de niebla de Sikagard®-185 Enviroseal inmediatamente antes de la aplicación para ayudar a romper la tensión superficial y ayudar a la máxima penetración.
6. Inunde las superficies hasta la saturación aplicando de abajo hacia arriba, con un control de 20 cm de material para asegurar la máxima penetración en el sustrato.
7. Los sustratos extremadamente porosos pueden requerir 2 capas. La aplicación de la segunda capa debe realizarse mojado sobre mojado. Consulte el Apéndice HY-1: Sellado de bloques ligeros.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie el equipo y las herramientas con agua jabonosa caliente. El exceso de pulverización puede limpiarse inmediatamente con agua jabonosa caliente. Los residuos secos pueden limpiarse con un limpiador suave a base de cítricos o con agua muy caliente y, a continuación, frotar con un cepillo de cerdas suaves.

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". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452