

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic®-720 One Shot MX

Sistema de recubrimiento de poliuretano en una capa para tráfico de dos componentes; alifático, textura integrada, curado químico, extremadamente durable.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-720 One Shot MX es un recubrimiento impermeable de poliuretano elastomérico de dos componentes, con textura integrada, de rápido curado, alifático, curado químico, destinado al tráfico vehicular y peatonal. Aplicado en un solo paso, el Sikalastic®-720 One Shot MX reemplaza los sistemas estándar de capa base y múltiples capas superiores.

USOS

Sikalastic®-720 One Shot MX puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Estacionamientos multi nivel
- Cubiertas de estacionamiento y rampas
- Puentes peatonales y pasillos peatonales
- Cuartos mecánicos
- Arenas y estadios
- Terrazas en plazas y azoteas
- Balcones

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Sistema de 45mils aplicado en una sola capa
- Textura integrada
- Bajo olor y rápida puesta en servicio
- Excelente resistencia a la abrasión y al desgaste
- Resistencia a los rayos UV
- Resistencia a las sales de deshielo
- Producto impermeable
- Puesta en servicio en 36 horas

CERTIFICADOS / NORMAS

Sikalastic®-720 One Shot cumple con ASTM C957 "Especificación estándar para contenido de alto sólido, membrana de impermeabilización elastomérica líquida aplicada en frío con superficie de desgaste integral"

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	9.6 gal Kit de dos componentes; 2 x 4.32 gal comp. A con agregado para mezclar, 2 x 0.48 gal comp. B
Conservación	1 año en envases originales sin abrir
Condiciones de Almacenamiento	Almacene en un lugar seco con temperatura entre +5°C / +35°C. Acondicionar el material a temperatura de +18°C / +30°C antes de usarlo
Apariencia / Color	Gris
Contenido de sólidos en volumen	95% incluido el agregado

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	~ 90 ± 5	(ASTM D-2240); +24° C, 50% R. H.
Resistencia a Tracción	~ 500 % ± 50%	(ASTM D-2240); +24°C 50 % R. H

Tensile resistance	~ 2400 psi ± 100	(ASTM D-412); +24°C 50 % R. H
Elongación a Rótura	~ 500 % ± 50%	(ASTM D-412); 75°F (24°C) 50 % R. H
Resistencia al Desgarro	300 pli +/- 50	(ASTM D-624); +24°C 50 % R. H

INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	3 m ² /gal 29 m ² / 9.6 Galones (2A+2B)
Espesor de Capa	48 mils película húmeda 45 mils película seca
Vida de la mezcla	20 min (a +24°C / 50 % R. H.)
Producto Aplicado Listo para su Uso	36 horas

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control. Los resultados pueden diferir según las variaciones del método de mezcla y equipo, temperatura, métodos de aplicación, condiciones reales del sitio de aplicación y condiciones de curado.

USOS

- Para evitar las condiciones del punto de rocío durante la aplicación, la humedad relativa no debe ser superior al 95 %, la temperatura del sustrato debe estar al menos +3°C por encima de la temperatura del punto de rocío.
- El máximo contenido de humedad del sustrato de concreto por peso cuando se mide con Tramex es del +4%. Si es más alto, consulte los requisitos de imprimación para una aplicación adecuada.
- Temperatura mínima del ambiente y del sustrato durante la aplicación y el curado del material es de +4°C; la máxima es de +35°C.
- No almacene el material al aire libre con exposición directa a la luz solar y humedad.
- Cubra y proteja los materiales con cubiertas de tipo transpirable, como lonas, para permitir la ventilación y la protección contra el clima y la humedad.
- Respete los requisitos de almacenamiento y acondicionamiento de la temperatura.
- No aplique disolventes.
- La edad mínima del concreto debe ser de 21 a 28 días, dependiendo de las condiciones de curado y secado.
- Cualquier reparación necesaria para alcanzar una superficie nivelada debe realizarse antes de la aplicación (consulte a un representante de Sika para obtener orientación sobre varias soluciones).
- Las irregularidades superficiales pueden reflejarse a través del sistema curado y deben mitigarse.
- No aplicar sobre una superficie porosa o húmeda donde la transmisión de vapor de humedad se producirá durante la aplicación y curado.
- El sustrato debe estar seco antes de la aplicación. No aplicar sobre una superficie húmeda.

- No proceda si la lluvia es inminente dentro de 6-12 horas de aplicación. Deje tiempo suficiente para que el sustrato se seque después de la lluvia, ya que existe la posibilidad de problemas de adherencia.
- Al aplicar sobre los recubrimientos existentes, se requiere pruebas de compatibilidad y adhesión.
- Se deben tomar precauciones para evitar que los olores y/o vapores entren en el edificio/estructura.
- No someta a inmersión.
- Se recomienda realizar áreas de prueba para verificar los métodos de aplicación y las condiciones del sustrato, así como la resistencia al deslizamiento y la estética deseada.

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

PREPARACION DEL SOPORTE

La superficie debe estar limpia, seca y sana con una textura abierta. Elimine el polvo, aceite, grasa, compuestos de curado y cualquier otro contaminante. Todas las protuberancias, puntos ásperos, etc., deben eliminarse para lograr una superficie nivelada antes de la aplicación.

Concreto - Debe limpiarse y prepararse para lograr una superficie libre de contaminantes y de textura abierta mediante limpieza por granallado o medios mecánicos equivalentes. La textura de superficie deseada es CSP 3 según las directrices ICRI. Además, la superficie debe limpiarse a fondo soplando/aspirando para eliminar todas las partículas que puedan interferir con la unión de la capa de Sikalastic®-720 One Shot.

Se recomienda usar Sikafloor®-151 a razón de 0.3 a 0.4

Kg/m². Este consumo es teórico y puede variar según la porosidad del sustrato. Consulte la ficha técnica para obtener información adicional.

Metal - Debe limpiarse a fondo mediante lijado o limpieza por granallado. Colocar un imprimante epoxico rico en Zinc (Sikalastic® EP Primer), se recomienda para ser utilizado como imprimante y para protección contra la corrosión.

MEZCLADO

Pre-mezclar la Parte A utilizando un mezclador mecánico de baja velocidad (400–600 rpm) hasta obtener un color uniforme, asegurándose de raspar la parte inferior y los lados del recipiente. Adicionar el agregado completamente dentro de la Parte A y continuar mezclando hasta obtener una mezcla uniforme. Lentamente verter la parte B en la parte A mientras se continua mezclando. Verter la Parte B en el vórtice de la paleta de mezcla para obtener un mejor mezclado. Raspar los lados del recipiente. Mantega el mezclado a fondo durante 3 minutos hasta obtener una mezcla homogénea y un color uniforme. Tenga cuidado de no incluir aire al batir el material mientras se mezcla.

APLICACIÓN

Después de mezclar, vierta inmediatamente el Sikalastic®-720 One Shot mezclado sobre el sustrato. Dejar el Sikalastic®-720 One Shot en el recipiente acortará el tiempo de trabajo y la vida útil, generando pérdida de material. El material debe ser vertido de manera de cinta o franjas lineales. Esto ayudará a asegurarse de obtener una aplicación más eficaz. Aplicar Sikalastic®-720 One Shot en toda el área, incluyendo grietas previamente detalladas. El recubrimiento debe estar libre de tacking después de aproximadamente 6 horas a +20°C y 50 % de humedad relativa. Deje que el recubrimiento se cure durante un mínimo de 36 horas antes de abrir el tráfico vehicular.

Escantillón de goma ó squeegee apropiado: Utilice un squeegee o escantillón de goma para lograr el espesor adecuado de la película húmeda de 48 mils. El escantillón debe ser lo suficientemente rígido como para no doblarse cuando se ejerce una presión significativa sobre el mismo; esto resultará en un espesor inadecuado. Es altamente recomendado para comprobar el espesor, usar un medidor de película húmeda a medida que el trabajo se está ejecutando.

Rodillo adecuado: Rodillo de piel de carnero de pelo corto.

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

Aplicación con squeegee y acabado con rodillo: Empuje el squeegee tras el tirado del material, ejerciendo presión constante. Después de esparcir el material al espesor adecuado, pase el rodillo sobre el material en dos direcciones; una perpendicular a la otra

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

La limpieza de herramientas deberá hacerse con Diluyente 800 (limpiador para productos base poliuretano).

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 de acuerdo a 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 de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página www.sika.mx. Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.