

Sika MaxTack®

Adhesivo a base de resinas en fase acuosa que desarrolla inmediatamente altas resistencias

Descripción del Producto

Sika MaxTack® es un adhesivo monocomponente a base de resinas copoliméricas en dispersión acuosa que desarrolla altas resistencias inmediatamente para el pegado de materiales de construcción en interiores y exteriores protegidos.

Campos de aplicación

Sika MaxTack® es adecuado para trabajos de reparación y decoración. Sika MaxTack® es un adhesivo versátil que desarrolla inmediatamente altas resistencias por lo que es adecuado para el pegado de muchos materiales porosos o absorbentes comúnmente usados en la construcción como hormigón, morteros, fibrocemento, madera, materiales pintados y elementos decorativos en muros y cielos rasos tales como: zócalos, revestimientos, listones, marcos, contramarcos y molduras de madera, perfiles de aluminio anodizado y de PVC rígido, paneles de poliestireno, percheros, estantes, etc.

Características / Ventajas

- Fácil aplicación.
- Inmediato desarrollo de altas resistencias (3 segundos).
- No requiere fijaciones complementarias.
- Puede usarse en interiores sobre muros y cielos rasos.
- Puede utilizarse sobre muros exteriores protegidos (terrazas, balcones).
- Puede recubrirse con pinturas en emulsión acuosa.
- Adhiere sobre una amplia gama de materiales.
- Olor neutro.

Datos del Producto

Forma

Apariencia / Colores

Pasta / Blanquecino.

Presentación

Envase de 100 gr. y cartucho de 300 ml.

Almacenaje

Condiciones de Almacenaje / Vencimiento

18 meses desde la fecha de fabricación almacenado en los envases originales bien cerrados, en lugar seco, protegidos de la exposición al sol y del congelamiento a temperaturas entre +10°C y +25 °C.



Datos Técnicos

Base química Resinas copoliméricas en dispersión acuosa.

Densidad 1.42 kg/lit. a + 20 °C.

Velocidad de curado 6 mm cada 24 horas a + 23 °C y 50 % HR.

Formación de piel ~ 30 minutos (+23°C / 50% HR).

Recubrimiento con pintura Puede recubrirse con pinturas en emulsión acuosa después de un secado de 24 horas a +23°C. Se recomienda realizar ensayos previamente.

Propiedades Mecánicas / Físicas

Resistencia a Tracción ~3 MPa, espesor de adhesivo de 1 mm (7 días a +23 °C y 50% HR - EN 205 sobre madera de roble)
La resistencia final se obtiene después de la polimerización completa.

Adherencia Buena sobre la mayoría de los materiales de construcción.

Estabilidad térmica -15°C a +60°C (ambiente seco)

Información del Sistema

Consumo Un cartucho de 300 ml para 20 metros de cordón de 5 milímetros de ancho y 3 milímetros de espesor.

Detalles de Aplicación

Calidad del soporte Las superficies deben estar limpias y secas, planas, homogéneas, sin agujeros, cohesivas, libres de polvo, de grasa, pinturas, lechadas y partículas sueltas o desprendibles.
Las pinturas y otros materiales tales como placas de madera aglomerada o cartón-yeso deben ser firmes.

Preparación del soporte Soportes no porosos:
El aluminio anodizado debe limpiarse (desengrasarse) con acetona.

Soportes porosos:
La madera debe ser lijada.
El hormigón y los morteros deben limpiarse por métodos mecánicos para eliminar lechadas.
En todos los casos limpiar los soportes para eliminar pinturas mal adheridas, polvo y grasa.

El polvo debe retirarse preferentemente con aspiradora.
Las reglas de la buena construcción deben respetarse.

Condiciones de Aplicación / Limitaciones

Temperatura Ambiente Entre +5°C a +35°C.

Temperatura del Soporte Entre +5°C a +35°C.

Humedad Ambiente 30 a 85 %.

Humedad del soporte Visualmente seco.

Instrucciones de Aplicación

Método de aplicación / Herramientas

La aplicación se puede realizar con pistola estándar.
Aplicar el adhesivo sobre uno de los dos materiales a pegar en cordones de 5 milímetros de diámetro separados por algunos centímetros.
Presionar el elemento pegado sobre el soporte durante 3 segundos como mínimo para asegurar la correcta adherencia antes de que se forme la piel en el adhesivo.
El espesor del cordón de adhesivo puede variar de 1 a 3 milímetros en función de la rugosidad de la superficie.
Para un pegado inmediato el espesor del adhesivo debe ser menor o igual a 1 milímetro.
En el caso de elementos pesados utilizar cinta adhesiva, cuñas y accesorios para mantener los elementos unidos durante las primeras 48 horas de polimerización.
Si se requiere ajustar la posición del elemento pegado puede hacerse durante los 5 minutos después de la aplicación.
Si quedan restos de adhesivo fresco sobre alguna de las superficies (rebabas y excesos de producto sin curar) se deben quitar inmediatamente con un paño limpio y si es necesario con una esponja humedecida con agua.

Limpieza de herramientas

Las herramientas se pueden limpiar con una esponja humedecida con agua mientras el adhesivo no ha curado, una vez polimerizado solamente se puede eliminar por medios mecánicos.

Notas de aplicación / Limitaciones

- Las condiciones de empleo deben ser estables (humedad, temperatura, carga) y no superar la capacidad del adhesivo y los soportes. No es adecuado aplicar si ocurren variaciones importantes de temperatura durante la polimerización.
 - Para una adherencia óptima una de las dos superficies debe ser porosa o absorbente.
 - Si alguna de las superficies a pegar está pintada comprobar la adherencia de la pintura antes de realizar el pegado. En caso de duda, hacer una prueba o quitar la pintura mediante lijado en seco.
 - No doblar los elementos a pegar.
 - No utilizar sobre materiales fácilmente oxidables como acero, hierro, etc.
 - No se recomienda usar sobre: PVC flexible, polietileno, polipropileno, materiales antiadherentes, yeso, hormigón celular, ladrillos, acero galvanizado, metales tratados, recubrimientos termo lacados, pinturas en polvo, mármol, piedra natural, materiales bituminosos, caucho natural, cloropreno, EPDM, materiales de construcción que contengan sedimentos, plastificantes o solventes, y algunos materiales sintéticos plastificados (realizar pruebas preliminares).
 - No usar como masilla de pegado de vidrios o espejos.
 - No usar en pavimentos, en ningún tipo de juntas ni en uniones estructurales.
 - No usar en la inmersión en agua o en contacto permanente con alta humedad.
 - Si se piensa recubrir con pintura, ésta debe ser compatible con el adhesivo. La compatibilidad debe verificarse con ensayos preliminares.
-

Puesta en servicio

La adherencia es óptima después de 48 horas a +20°C

Base de los Valores

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.

Información de Higiene y Seguridad

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad.
(Consultar la Hoja de Seguridad del Producto solicitándola al fabricante).

Nota Legal

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de nuestros productos, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, siendo correctamente almacenados, manipulados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de nuestras recomendaciones. 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 de 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. La empresa 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 conocer y utilizar, obligatoriamente, la edición última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.



SIKA PARAGUAY S.A.
Avenida Artigas 3533
Asunción · Paraguay
Tel./Fax.:(+595-21) 289 6000
www.sika.com.py