

HOJA TÉCNICA

Sika® MaxTack Invisible

Adhesivo de montaje multipropósito de alto agarre inicial.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® MaxTack Invisible es un adhesivo multipropósito a base de polímeros en dispersión de un solo componente, con fuerte agarre inicial. Su principal característica es su cambio de color de blanco a transparente después del tiempo de secado (según el espesor).

USOS

Sika® MaxTack Invisible se utiliza para el pegado de materiales de construcción en interiores y exteriores protegidos, con buena adherencia en materiales porosos como: Concreto, mortero, fibrocemento, madera y piezas de decoración pintadas.

Sika® MaxTack Invisible es adecuado para el pegado de:

- Piezas decorativas como zócalos, marcos de madera, perfiles de PVC rígido, aluminio anodizado, poliestireno en techos y paredes, listones de madera, baldosas de barro fundido, cenefas, entre otros.
- Para otros soportes o materiales pintados, se recomienda realizar ensayos previos

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Buena trabajabilidad.
- Excelente agarre inicial.
- Transparente después del secado (2 mm /24 hr.)
- No tiene olor.
- Adhesivo de uso genérico sin necesidad de clavos.
- Para interiores en paredes y techos.
- Se puede pintar con pinturas en base agua.
- Adhiere sobre una amplia gama de sustratos

NORMAS

EMICODE EC1(PLUS)R, MUY BAJA EMISION

Conforme a LEED EQc 4.1.

DATOS BÁSICOS

FORMA

COLORES

Inicialmente blanco, posterior al secado total se torna transparente.

PRESENTACIÓN

Cartucho x 300 mL.

Caja x 12 cartuchos.

ALMACENAMIENTO

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL

12 meses desde su fecha de fabricación, en su envase de origen bien cerrado y no deteriorado, mantenerlo en lugar seco a temperatura entre +5 °C +25 °C. Proteger del sol directo y de las heladas.

DATOS TÉCNICOS

BASE QUÍMICA

Adhesivo de un solo componente a base de copolímeros en dispersión acuosa.

DENSIDAD

1.04 kg/L aprox. ¹⁾

SECADO AL TACTO

100 min aprox. ¹⁾

EXTRUSIÓN

Buena

TEMPERATURA DE SERVICIO

-15 °C a + 60 °C (seco)

RESISTENCIA AL CORTE

3.0 N/mm² aprox. ¹⁾, 0.5 mm de espesor

DUREZA SHORE A

75 aprox. ¹⁾ (después de 28 días)

1) Datos tomados a 23 °C / 50 % H.R.

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

DETALLES DE APLICACIÓN

CONSUMO / DOSIS

Utilizando una boquilla con una abertura de 5 mm, aprox. 15 metros lineales por cartucho.

CALIDAD DEL SUSTRATO

Al menos uno de los elementos a adherir debe ser poroso.

La superficie debe estar sana, limpia, seca y libre de contaminantes que puedan afectar el desempeño y adherencia del producto. Todas las partículas sueltas, restos de desmoldantes, partes mal adheridas, lechada y restos de pintura se deberán eliminar.

Pinturas y otros materiales deben estar endurecidos (por ejemplo: madera aglomerada, panel de cartón-yeso) y adheridos a sus sustratos y con resistencia al arranque.

Tener en cuenta las normas generales de construcción.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Sika® MaxTack Invisible en general tiene buena adherencia a sustratos limpios y secos. Si duda sobre la aplicación del producto realice una prueba previamente.

Sustratos No porosos

Aluminio anodizado se deberá limpiar con acetona o alcohol isopropílico usando un paño húmedo. Dejar evaporar por 15 min y máximo por 6 horas.

Sustratos Porosos

La madera debe ser lijada, en concreto y mortero lijar y refregar para eliminar lechadas superficiales. En todos los casos limpiar los sustratos para remover el polvo y restos de grasa. Preferible remover el polvo con una aspiradora.

TEMPERATURA DEL SUSTRATO

+5 °C min. a + 35 °C max.

HUMEDAD RELATIVA

30% a 95%

MÉTODO DE APLICACIÓN

Para aplicar usar pistola de calafateo simple.

Aplicar en cordones o en forma de serpentín de 5 mm de ancho, espaciados entre sí por algunos centímetros. Si es necesario distribuir uniformemente utilice llana dentada.

Presione fijamente durante 3 segundos la parte a ser pegada con el adhesivo, para asegurar una correcta adherencia antes que el producto haga piel.

El espesor del adhesivo depende de la uniformidad de superficie de 0,5 - 2 mm.

Para fijación inmediata, el espesor del adhesivo debe ser menor o igual a 1mm. Si es necesario, utilizar cinta adhesiva o soportes para sostener los elementos pegados si éstos fuesen pesados, durante las primeras 48 horas.

Un elemento mal colocado puede ser reajustado fácilmente durante los primeros 5 minutos. Aplicar presión nuevamente. Adhesivo fresco y sin curar que quede sobre la superficie, debe ser removido inmediatamente con un paño limpio, y si es necesario con agua.

Cualquier película de adhesivo menor a 2 mm se convierte en transparente después del secado, es decir 24 horas. (23 °C y 50 % H.R.).

NOTAS SOBRE APLICACIÓN

Antes de pegar, comprobar la adherencia y resistencia de las pinturas mediante la realización de un ensayo en una zona invisible.

LIMITACIONES

Las pinturas deben ser compatibles con el adhesivo, si existen dudas, llevar a cabo ensayos previos quitando la pintura por medio de lijado.

Para un óptimo pegado, una de las dos superficies debe ser obligatoriamente porosa o absorbente.

No se deben doblar las piezas a pegar.

Se recomienda realizar ensayos previos de compatibilidad con las pinturas. En caso de utilizar Sika® MaxTack Invisible sobre recubrimientos, se recomienda un ensayo de compatibilidad con el adhesivo curado luego de 24 horas a 20 °C.

No utilizar sobre sustratos de fácil corrosión tales como el acero, hierro, etc.

No se recomienda aplicar cuando existan altos cambios de temperatura durante el proceso de curado.

Se necesitan condiciones de servicio estables (humedad, temperatura y carga). Pegado óptimo después de 48 horas de curado a 20 °C.

No utilizar sobre PVC flexible, PE, PP, teflón, yeso, concreto celular, ladrillo, metales con tratamiento, pinturas secadas al horno, mármol, piedra natural, soportes bituminosos, caucho natural, cloropreno, EPDM, materiales de construcción que puedan migrar aceites, plastificantes o solventes y ciertos materiales sintéticos plastificados (realizar ensayos previos).

No utilizar Sika® MaxTack Invisible para:

- Sellado de cristales y espejos.
- En el piso y juntas sanitarias.
- En juntas de ingeniería civil.
- En juntas con inmersión en agua y con permanente humedad relativa en el aire.
- Pegado estructural.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. Los datos indicados en esta hoja técnica están basados en ensayos de laboratorio. Los datos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

BASES

Todos los datos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

INFORMACIÓN DE HIGIENE Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe.

PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE Sika® MaxTack Invisible :

1.- SIKa PRODUCT FINDER: APLICACIÓN DE CATÁLOGO DE PRODUCTOS



2.- SIKa CIUDAD VIRTUAL



Sika Perú S.A.
S&B
Centro Industrial "Las Praderas"
de Lurín S/N - Mz "B" Lote 5 y
6, Lurín
Lima
Perú
www.sika.com.pe

Hoja Técnica
Sika® MaxTack Invisible
27.11.13, Edición 1

Versión elaborada por: Sika Perú S.A.
NB, Departamento Técnico
Telf: 618-6060
Fax: 618-6070
Mail: informacion@pe.sika.com

