BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaBond® Mammoth® Crystal

Cinta adhesiva transparente de doble cara para construcción de uso general.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaBond® Mammoth® Crystal es una cinta adhesiva transparente de doble cara para construcción. Es fácil de aplicar y ofrece adherencia sobre una amplia variedad de soportes y materiales, tanto en aplicaciones interiores como exteriores.
Se utiliza para la fijación de diversos elementos, como ganchos, colgadores y soportes en aplicaciones domésticas, así como para mamparas de vidrio, marcos de ventanas y puertas, señalización, paneles de revestimiento y muchas otras aplicaciones.
Es especialmente adecuada para la unión de materiales transparentes y translúcidos cuando se requiere una línea de unión invisible.

USOS

SikaBond® Mammoth® Crystal se utiliza para la unión de los siguientes soportes:
- Vidrio
- Metales
- Hormigón
- Madera
- Muchos tipos de plásticos

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Cinta de espuma acrílica totalmente transparente
- De doble cara
- Fácil de aplicar
- Uso multiusos
- Amplio campo de aplicación
- Sustituye a las fijaciones mecánicas o a los adhesivos líquidos
- Especialmente indicada para la unión de materiales transparentes y translúcidos
- Alta fuerza de adhesión y unión permanente
- Adhesiva por presión, permitiendo una resistencia inmediata a la manipulación
- Alta resistencia a los rayos UV y a los agentes químicos
- Buenas propiedades de absorción de vibraciones e impactos

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Adhesivo	acrílico
	Soporte	espuma acrílica transparente
	Lámina protectora	LDPE rojo
Presentación	Blister plástico sobre soporte de cartón, 20 unidades por caja	
Color	Transparente	
Conservación	2 años desde la fecha de producción	
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase original, en condiciones secas y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +35 °C, protegido de la luz solar directa. Una vez retirado de su envase, debe protegerse del polvo y de otras impu-	

rezas.
Consultar siempre las indicaciones del envase.

Densidad	1000 kg/m³	
Dimensiones	Espesor	1.0 mm
	Ancho	19 mm
	Longitud	1.5 m / 5.0 m

INFORMACION TECNICA

Resistencia al Cizallamiento	20 mm/min	150 N/25*25 mm	(DIN EN 1465)
Temperatura de Servicio	Máxima	+150 °C	
	Mínima	-40 °C	
Adherencia bajo cortante	1 kg, 25*25 mm	>2000 h	
Adherencia de pelado	180°, 300 mm/min	22 N/25 mm	(DIN EN 1465)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente	Máxima	+35 °C
	Mínima	+15 °C
Tiempo de Curado	+23 °C	24 - 72 h

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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Este producto es un artículo tal y como se define en el artículo 3 del Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH). No contiene sustancias destinadas a ser liberadas, en condiciones de uso normales o razonablemente previsibles. No es necesaria una hoja de datos de seguridad conforme al artículo 31 del mismo reglamento para comercializar, transportar o usar el producto. Para un uso seguro, siga las instrucciones dadas en la hoja de datos del producto. Según nuestro conocimiento actual, este producto no contiene SVHC (sustancias extremadamente preocupantes) como se enumera en el Anexo XIV del reglamento REACH o en la lista de sustancias candidatas publicada por la Agencia Europea de Sustancias Químicas en concentraciones superiores al 0,1% (p/p).

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

La aplicación puede realizarse utilizando un rodillo o una rasqueta, aplicando una presión lineal de 2 kg.

PREPARACION DEL SOPORTE

El soporte debe estar sano, limpio, seco y libre de contaminantes, como suciedad, aceite, grasa o restos de cinta adhesiva. Los soportes que se vayan a unir deben presentar contacto total entre sí, sin necesidad de aplicar presión o aplicando una presión mínima.
Para conseguir una alta resistencia de adhesión, el adhesivo debe extenderse adecuadamente sobre las superficies de los soportes. Dependiendo de las características de dichas superficies, pueden ser necesarios métodos adicionales de preparación, como lijado o abrasión (por ejemplo, para eliminar la oxidación), imprimación (por ejemplo, en plásticos) o sellado (por ejemplo, en madera u hormigón).

APLICACIÓN

Compruebe que los sustratos que se van a unir estén en contacto total, aplicando una presión nula o despreciable. Coloque la cinta en tiras con la longitud deseada. Para aplicaciones de unión en vertical, aplique la cinta en orientación vertical. Presione o frote la cinta aplicada para asegurar un contacto total con el sustrato. Retire la lámina protectora roja y coloque el objeto o el segundo sustrato. La fuerza de la unión aumenta gradualmente a medida que el adhesivo fluye sobre las superficies unidas. Este incremento en la

fuerza de unión depende de la cinta, los sustratos y la temperatura. A temperatura ambiente, se alcanza aproximadamente el 50 % de la fuerza de unión final tras 30 minutos. El nivel de rendimiento final indicado se alcanzará tras un periodo de unión de 24 a 72 horas a 23 °C. Cuanto mayor sea la temperatura, más rápido será el flujo de la cinta adhesiva.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

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