

## SikaSense® - 4400

### Adhesivo versátil PSA en base agua

#### Datos Químicos:

Base química	Dispersión de Acrilato
Color	Blanco (una vez seco es translúcido)
Contenido en sólidos (CQP 002-0)	63 % aprox.
Densidad (CQP 006-3)	1.0 Kg/l aprox.
Valor de pH (CQP 004-0)	8 aprox.
Viscosidad, 20°C (Brookfield RVT, Sp. 6/10 Rpm)	55'000 mPas aprox.
Resistencia a pelado <sup>2)</sup> (CQP 564-1)	21 N / 25 mm aprox.
Resistencia estática a pelado <sup>1) 2)</sup> (CQP 566-1)	500 g aprox.
SAFT <sup>2)</sup> (CQP 560-1)	50°C aprox.
Resistencia del film	Buena resistencia a la humedad
Proceso de pegado	A una cara PSA
Consumo (valor típico)	40-120 g/m <sup>2</sup> , húmedo (dependiendo del sustrato)
Método de aplicación	Pistola de proyección, rodillo, brocha o espátula dentada
Temperatura de aplicación / condiciones de secado	Temperatura ambiente <sup>1)</sup> , en túnel de secado máx. 120°C
Tiempo de secado <sup>2)</sup> (condiciones de evaporación antes del ajuste) (CQP 565-1)	A temperatura ambiente <sup>1)</sup> : 30 mins. aprox.
Vida del producto	6 meses en los envases sin abrir almacenados a temperaturas de 5 – 25°C, SikaSense® es sensible a las heladas, almacenar por encima de +5°C. Un exceso en la temperatura de almacenamiento durante el transporte no es un factor crítico.

<sup>1)</sup> A 23°C y 50% de humedad relativa.

<sup>2)</sup> Gramaje 40gr/m<sup>2</sup> aprox.

#### Descripción

SikaSense®-4400 es un adhesivo PSA en base agua preparado para su uso con alto tack inicial.

SikaSense®-4400 es un adhesivo completo con un excelente rendimiento.

SikaSense®-4400 se fabrica de acuerdo con los sistemas de aseguramiento de calidad ISO 9001/14001.

#### Ventajas

- Fácil de usar.
- Alto contenido en sólidos en seco.
- Amplio rango de adhesión.
- Alta resistencia inicial.
- Alta resistencia a pelado.

#### Áreas de aplicación

SikaSense®-4400 se usa para la fabricación de materiales autoadhesivos como moquetas, textiles, espumas, hojas plásticas, papel, etc. Se utiliza en áreas donde se requiere una gran resistencia inicial.

SikaSense®-4400 no puede usarse en lugares donde esté expuesto frecuentemente a humedad (aplicaciones en el exterior).

Industry



## Método de aplicación

El adhesivo se aplica directamente sobre el sustrato (y se deja secar) ó mediante proceso de transferencia.

En el proceso de transferencia SikaSense®-4400 se aplica sobre un papel desmoldeante y una vez seco, la zona a pegar es presionada sobre la capa de adhesivo. El papel desmoldeante también actúa como film protector. Cuando se elimina el papel desmoldeante el film de adhesivo queda sobre el sustrato y está listo para ser pegado.

La aplicación de transferencia es especialmente adecuada para materiales absorbentes como espumas.

Para proteger la superficie del film de adhesivo seco frente al polvo, la luz, el oxígeno u otros agentes externos, el film de adhesivo tiene que protegerse con un papel desmoldeante. La calidad propia, adecuada para la presión del adhesivo tiene que ser especificada junto con el proveedor del papel desmoldeante.

### Preparación superficial

Los sustratos fabricados con una buena práctica industrial no requieren preparación superficial.

## Aplicación

El adhesivo generalmente es aplicado con espátula dentada, brocha o pistola de spray. Para su uso en aplicaciones automatizadas se recomienda un adecuado sistema de filtro.

### Limpieza de Herramientas

El agua del grifo es suficiente para limpiar las herramientas de los residuos de adhesivo sin curar.

El adhesivo curado solo se puede retirar mecánicamente o con disolventes específicos.

## Información adicional

Existen a su disposición copias de las siguientes publicaciones:

- Hoja de Seguridad e Higiene.

## Tipos de envase

Cubo	25 kg
------	-------

## Importante

Para información y consejo sobre la manipulación, almacenamiento y contenido de productos químicos, está a disposición de los usuarios la actual Hoja de Seguridad, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos sobre su seguridad.

## 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 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 de los productos debe realizar pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los 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 Producto local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".



Sika, S.A.U.  
C/ Aragoneses, 17  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Tel. 91 657 23 75  
Fax 91 661 69 80

