

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## SikaBond®-115 Strong Fix

### ADHESIVO DE FUERTE AGARRE PARA INTERIOR

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaBond®-115 Strong Fix es un adhesivo monocomponente con alta resistencia final que pega gran variedad de soportes y materiales usados en la construcción. Para uso interior o exterior protegido.

#### USOS

Un adhesivo que pega gran variedad de componentes usados en la construcción, tales como:

- Rodapiés
- Marcos de madera
- Sillones
- Molduras
- Paneles,
- Baldosas de terracota
- Aluminio anodizado

Un adhesivo que pega muchos materiales de construcción, tales como:

- Hormigón, mortero, fibrocemento, madera y pintura

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil de aplicar
- Fácil de limpiar
- Alcanza la resistencia rápidamente
- Alta resistencia final
- Muy bajas emisiones

#### INFORMACION AMBIENTAL

- En conformidad con LEED v4 EQc 2: Materiales de bajas emisiones
- Clasificación de emisiones VOC GEV-EMICODE EC 1 PLUS
- Clasificación de emisiones VOC de materiales de la construcción RTS M1
- Clase A+ de acuerdo con la Regulación de emisiones de VOC Francesa

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Base Química                  | Dispersión acrílica  |
| Presentación                  | Cartuchos 290 ml, 12 cartuchos por caja  |
| Color                         | Blanco   |
| Conservación                  | 18 meses desde su fecha de fabricación.  |
| Condiciones de Almacenamiento | El producto debe estar almacenado en su envase original, sin abrir y sin daños, en condiciones secas y entre las temperaturas de +5°C y +25°C. Siempre consulte el envase. |
| Densidad                      | ~1,40 kg/l (ISO 1183-1)  |

#### INFORMACION TECNICA

|                        |                          |           |
|------------------------|--------------------------|-----------|
| Dureza Shore A         | ~94 (después de 28 días) | (ISO 868) |
| Resistencia a Tracción | ~6,0 N/mm <sup>2</sup>   | (ISO 37)  |

|                                |   |           |
|--------------------------------|---|-----------|
| <b>Elongación a Rotura</b>     | ~35 %   | (ISO 37)  |
| <b>Resistencia a Cortante</b>  | ~4,4 N/mm <sup>2</sup> , 0,1 mm espesor de adhesivo | (EN 1465) |
| <b>Temperatura de Servicio</b> | -15 °C min. / +60 °C max.                           |           |

## INFORMACION DE APLICACIÓN

| <b>Rendimiento</b>                 | <b>Rendimiento<br/>1 Cartucho (290 ml)</b>                     | <b>Dimensión</b>   |
|------------------------------------|--|--|
|                                    | ~100 puntos  | Diámetro = 30 mm<br>Espesor = 4 mm                         |
|                                    | ~15 m cordón   | Diámetro de la boquilla= 5 mm<br>(~20 ml por metro lineal) |
| <b>Tixotropía</b>                  | 0 mm (20 mm perfil, 23 °C)                                     | (ISO 7390)   |
| <b>Temperatura Ambiente</b>        | +5 °C min. / +35 °C max.                                       |  |
| <b>Temperatura del Soporte</b>     | +5 °C min. / +35 °C max., ≥ 3 °C por encima del punto de rocío |  |
| <b>Índice de Curado</b>            | ~6 mm/24 h (23 °C / 50 % h.r.)                                 | Sika Corporate Quality Procedure (CQP 049-2)               |
| <b>Tiempo de Formación de Piel</b> | ~30 min (23 °C / 50 % r.h.)                                    | (CQP 019-1)  |

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

Para la aplicación del SikaBond®-115 Strong Fix todas las reglas de la construcción se aplican.

### PREPARACION DEL SOPORTE

El soporte debe estar sano, limpio, seco y libre de todos los contaminantes tales como suciedad, aceite, grasa, lechada de cemento, selladores viejos y capas de pintura mal adheridas que podrían afectar la adhesión del adhesivo.

Se pueden utilizar técnicas de remoción como esmerilado, lijado u otras herramientas mecánicas adecuadas.

Todo el polvo, material suelto y friable debe ser completamente removido de todos los soportes antes de la aplicación de imprimaciones o adhesivos.

Para una adhesión óptima y aplicaciones críticas de alto rendimiento, se seguirán los siguientes procedimientos de imprimación y/o pretratamiento:

#### Soportes no porosos:

Aluminio, aluminio anodizado, acero inoxidable, PVC, acero galvanizado, metales con pinturas al polvo o baldosas vitrificadas. Limpie y pretrata con Sika® Aktivator-205 aplicado con un paño limpio. Antes de aplicar el adhesivo, deje un tiempo de espera de > 15 minutos (< 6 horas).

Otros metales, como el cobre, latón y titanio-zinc, limpiar y/o pretratar con Sika® Aktivator-205 aplicado usando un paño limpio. Después de un tiempo de espera de > 15 minutos (< 6 horas). Aplique Sika® Primer-3 N con brocha. Deje un tiempo de espera adicional de > 30 minutos (< 8 horas) antes de aplicar el adhesivo.

#### Soportes porosos:

Revestimientos de hormigón, morteros y ladrillos. Aplique Sika® Primer-3 N sobre el soporte con brocha. Antes de aplicar el adhesivo, deje un tiempo de espera

de > 30 minutos (< 8 horas). Para obtener más información e instrucciones, póngase en contacto con el Departamento Técnico de Sika.

Nota: Las imprimaciones son promotores de adhesión y no son una alternativa para mejorar la mala preparación / limpieza de del soporte. Las imprimaciones también mejoran el rendimiento de adhesión a largo plazo de las superficies adheridas.

### MEZCLADO

Producto listo para su uso

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Después de la preparación necesaria del soporte, preparar el extremo del cartucho de SikaBond®-115 Strong Fix, insertarlo en la pistola y colocar la boquilla.

Aplicar en microesferas, tiras o puntos a intervalos de unos pocos centímetros cada una. Si es necesario, use una llana dentada para distribuir el SikaBond®-115 Strong Fix uniformemente.

Utilice la presión de la mano sólo para fijar los componentes que se van a pegar en su posición antes de que se despegue el adhesivo. Los componentes mal posicionados pueden ser fácilmente reposicionados durante los primeros minutos después de la aplicación. Si es necesario, utilice cintas adhesivas temporales, cuñas o soportes para mantener unidos los componentes ensamblados durante el tiempo de curado inicial. El espesor recomendado de la capa adhesiva (dependiendo de la regularidad de la superficie) es < 3 mm. Para la fijación inmediata, el espesor de la capa adhesiva debe ser de 1 mm.

El adhesivo fresco y no curado que queda en la superficie debe ser removido inmediatamente. La resistencia final se alcanzará después del curado completo, es decir, de 24 a 48 horas a +23 °C, dependiendo de las

condiciones ambientales y del espesor de la capa adhesiva.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación inmediatamente después de su uso con Sika® Cleaning Wipes-100. Una vez curado, el material endurecido sólo puede ser removido mecánicamente. Para limpiar la piel, use Sika® Cleaning Wipes-100.

## LIMITACIONES

- Para una buena trabajabilidad, la temperatura del adhesivo debe ser de +20 °C.
- No se recomienda su aplicación durante los cambios de temperatura (movimiento durante el curado).
- Antes de la adhesión, compruebe la adherencia y la resistencia de las pinturas y revestimientos realizando una prueba.
- SikaBond®-115 Strong Fix puede ser pintado con la mayoría de los sistemas convencionales de pintura a base de agua. Sin embargo, las pinturas deben ser probadas primero para asegurar su compatibilidad realizando pruebas preliminares. Los mejores resultados de sobrepintado se obtienen cuando el adhesivo se deja curar completamente primero. Nota: Los sistemas de pintura no flexibles pueden dañar la elasticidad del adhesivo y provocar el agrietamiento de la película de pintura.
- Pueden producirse variaciones de color debido a la exposición a productos químicos, a las altas temperaturas y/o a la radiación UV (especialmente con el color blanco). Sin embargo, un cambio de color es puramente estético y no influye negativamente en el rendimiento técnico o la durabilidad del producto.
- Siempre use SikaBond®-115 Strong Fix en combinación con fijaciones mecánicas para aplicaciones aéreas de componentes pesados.
- Para componentes muy pesados, proporcione soporte temporal hasta que SikaBond®-115 Strong Fix se haya curado por completo.
- Para una adhesión óptima, al menos uno de los dos sustratos debe ser poroso.
- Antes de utilizarlo en piedra natural, póngase en contacto con el departamento técnico de Sika.
- No utilizar sobre soportes bituminosos, caucho natural, caucho EPDM ni sobre cualquier material de construcción que pueda desprender aceites, plastificantes o disolventes que puedan degradar el adhesivo.
- No utilizar en polietileno (PE), polipropileno (PP), politetrafluoroetileno (PTFE / Teflón), y ciertos materiales sintéticos plastificados (se realizarán ensayos preliminares o póngase en contacto con el departamento técnico de Sika).
- No utilizar para pegar vidrio si la línea de pegado es-

tá expuesta a la luz solar.

- No utilizar para el pegado estructural.

## 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.

## 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.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la 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, 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  
Fax: 916 62 19 38

### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



El compromiso de la industria química con el Desarrollo Sostenible

**Hoja De Datos Del Producto**  
**SikaBond®-115 Strong Fix**  
Octubre 2019, Versión 03.02  
02051303000000086

SikaBond-115StrongFix-es-ES-(10-2019)-3-2.pdf