Construcción

SikaBond®-T54 FC

Adhesivo elástico de baja viscosidad, sin disolventes, para el pegado de suelos de madera.

Descripción de Producto	SikaBond®-T54 FC es un adhesivo elástico, monocomponente, libre de disolventes.
Usos	Con SikaBond®-T54 FC: ■ Pavimentos de madera maciza o laminada (lamas, placas, entablados, placas) parquet de mosaico, paquet industrial, tableros aglomerados.
Características/ Ventajas	■ Monocomponente, fácil de usar. ■ Libre de disolventes. ■ Muy baja emisión EC-1. ■ Sin olor. ■ Elástico, el adhesivo absorbe el ruido de las pisadas. ■ Adecuado para todo tipo de pavimentos de madera. ■ Especialmente para maderas problemáticas tales como haya y bambú. ■ Adecuado en suelos de madera sobre pavimentos cerámicos antiguos. ■ La elasticidad del adhesivo, reduce la tensión que hay entre el parquet y el soporte. ■ Adecuado para suelo radiante. ■ Se adhesivo puede lijarse.
Ensayos	
Certificados/ Normas	EMICODE EC 1 “muy baja emisión”. GISCODE PU 10 “libre de disolventes”.
Datos del Producto	
Forma	
Color	Haya claro.
Presentación	Botes de 13 kg (= 10.5 litros).
Almacenamiento	
Condiciones de Almacenamiento/ Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco, entre +10ºC y +25ºC. Proteger de la acción directa del sol.
Datos Técnicos	
Composición Química	Poliuretano monocomponente de curado por humedad
Densidad	~ 1.24 kg/l (DIN 53 479)
Formación de Piel	~ 60-90 minutos (+23°C / 50% h.r.).
Velocidad de Polimerización	~ 3,0 mm/24h (+23°C / 50%.h.r.). Transitable transcurridas 24-48 horas de su aplicación (dependiendo de las condiciones climáticas de humedad, temperatura y espesor del adhesivo).
Desculgue	Consistencia: Se extiende fácilmente, las marcas de la llana son estables.
Temperatura de Servicio	De -40°C a +70°C

7.2.5

Propierdades Mecánicas/ Físicas		
Resistencia al Cizallamiento	~ 0.7 N/mm², 1 mm de espesor de adhesivo (+23°C / 50% h.r.).	(DIN 281)
Resistencia a Tracción	~ 1.3 N/mm² (+23°C / 50% h.r.).	(DIN 53 504)
Dureza Shore A	~ 30 (después de 28 dias).	(DIN 53 505)
Alargamiento a la Rotura	~ 900% (+23°C / 50% h.r.).	(DIN 53 504)

Información del Sistema

Detalles de Aplicación	
Consumos	*Pegado en toda la superficie:* -700-900 g/m² con llana dentada, para lamas y parquet mosaico. -800-1000 g/m² , con llana dentada, para madera sólida, parquet industrial, entarugado y paneles contrachapados. Para pegado de paneles largos y anchos o en caso de soportes irregulares puede ser necesario utilizar llanas con dientes más grandes (para evitar secciones huecas). Los soportes imprimados con Sika® Primer MB, el consumo de SIkaBond® T-54 FC se reduce.
Calidad del Soporte	Limpio y seco, sano, libre de grasas y partículas sueltas. Las pinturas, lechadas u partículas sueltas o mal adheridas deben ser eliminadas. Seguir las reglas de buena practica en la construcción.
Preparación del Soporte	*Hormigón / Mortero:* -Debe ser lijado y limpiado con un aspirador industrial. *Morteros de nivelación con anhidrita:* -Debe ser lijado y limpiado con un aspirador industrial. *Soportes asfáticos:* -Aplicar el Sika® Primer MB. Para las instrucciones de uso, ver la Hoja de Datos de Producto. *Cerámica:* -Desengrasar y limpiar con Sika® Colma Limpiador o lijar la superficie y aspirar la suciedad. *Tableros de madera o yeso:* -Pegar / atornillar los paneles a la subestructura. Tienen que ser fijados al soporte. En el caso de pavimentos flotantes, por favor contacte con nuestro Departamento Técnico. *Otros soportes:* -Por favor contactar con el Departamento Técnico. SikaBond®-T54 FC puede ser utilizado sin imprimación sobre pavimentos cementosos, pavimentos de anhidrita, hormigón y suelos cerámicos. Para pavimentos de aglomerado asfáltico, y cementosos con contenido de humedad alto, contactar con el Departamento Técnico.
Limitaciones/ Condiciones de Aplicación	
Temperatura del Soporte	Durante la aplicación y hasta que el SikaBond®-T54 FC haya curado totalmente, la temperatura del soporte debe ser mayor de +15ºC. En caso de suelo radiante, no debe superar los +20ºC.
Temperatura Ambiente	Entre +15°C y +35°C.
Humedad del Soporte	*Contenido de humedad permitido:* -2,5 % para soportes cementosos -0,5 % para soportes con contenido en anhidrita -3-12% para soportes de magnesita (depende la proporción en contenido orgánico) *Contenido de humedad permitido en caso de suelos de calefacción radiante:* -1,8 % para soportes cementosos -0,3 % para morteros con anhidrita -3-12% para soportes de magnesita (depende la proporción en contenido orgánico) Para los contenidos de humedad y calidad del soporte se deben seguir las guías que marque el fabricante del pavimento de madera y las reglas de buena construcción.

Construcción

Humedad Relativa del Aire	Entre 40% y 70%
Instrucciones de Aplicación	
Método de Aplicación/ Herramientas	El SikaBond®-T54 FC se aplica directamente sobre la superficie, anteriormente preparada, y se distribuye con una llana dentada. Presionar los elementos a pegar sobre el adhesivo de tal forma que la parte inferior quede totalmente impregnada. Los elementos se pueden unir utilizando un martillo y un tarugo de madera. Muchos tipo de madera deben golpearse desde la parte superior. Se debe dejar una distancia de 10-15 mm a los muros. El adhesivo fresco y sin curar que quede sobre la superficie del pavimento de madera debe ser eliminada con Sika Top Clean T. Se deben cumplir as instrucciones de aplicación del fabricante del pavimento de madera.
Limpieza de Herramientas	Para eliminar manchas de masilla fresca utilizar Sika® Colma Limpiador. Una vez polimerizada, sólo puede ser eliminada por medios mecánicos.
Vida de la mezcla	~ 60 minutos.
Notas de Aplicación/ Limitaciones	El SikaBond®-T54 FC sólo debe ser utilizado por aplicadores experimentados. . Para una mejor trabajabilidad, el adhesivo debe tener una temperatura mayor de +15° C. Para un curado adecuado del adhesivo debe haber suficiente humedad ambiental. Los pavimentos de madera colocados en zonas no impermeabilizadas, tales como sótanos sin membrana contra la humedad, necesitan un revestimiento previo con Sikafloor® 81 EpoCem®. Ver HDP o contactar con el Departamento Técnico. En caso de pavimentos de madera con tratamiento químico previo (p.e. amonicao, manchas y con contenido alto de aceites), el SikaBond®-T54 FC sólo se puede colocar, después de una recomendación por escrito de nuestro Departamento Técnico. No utilizar sobre PE, PP, Teflón y otros materiales sintéticos plastificados (realizar ensayos previos o consultar con nuestro Departamento Técnico). Algunas imprimaciones pueden afectar negativamente la adherencia del SikaBond®-T54 FC (realizar ensayos previos).
Notas	Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja 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.
Instrucciones de 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. 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. 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 Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página “www.sika.es”.

7.2.5

Oficinas centrales y Fabrica

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
Carretera de Fuencarral, 72
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

Oficinas centrales y Centro Logístico

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

Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)

Salud Seguridad Medio Ambiente
Compromiso de Progreso de la Industria Química