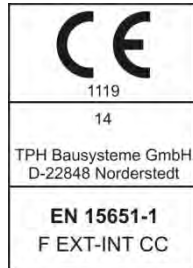


FIX-O-FLEX H

Marcado CE de acuerdo con la Norma EN 15651-1



Características:

FIX-O-FLEX es un compuesto adhesivo y sellante de un componente, basado en un polímero modificado con silano, que se endurece a través de la humedad a un producto flexible.

FIX-O-FLEX H es un producto versátil, por ejemplo, para fachadas, juntas de conexión y de movimiento en áreas interiores y exteriores en ingeniería civil, ingeniería civil y construcción de túneles, para lechada en madera y construcción de metal así como para canales de drenaje.

FIX-O-FLEX H tiene buena resistencia a los rayos UV y se puede recubrir.

Datos Técnicos:

Substancia:

Consistencia	pastosa	
Color	gris, blanco	
Olor	inodoro	
Densidad Especifica (23°C)	aprox. 1,5 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-1
Viscosidad Dinámica (23°C)	aprox. 100 Pas	DIN EN ISO 2555

Datos de reacción (23°C):

Temperatura de aplicación	5 - 40°C	Temperatura sustrato
Tiempo de formación *	aprox. 2-3 h	ASTM C679
Tiempo de curado *	aprox. 2 mm/24 h	

Propiedades después del producto curado:

Resistencia a tracción	aprox. 0,5 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Elongación a la ruptura	aprox. 600 %	DIN EN ISO 527
Dureza Shore A	aprox. 25	DIN ISO 7619-1
Max. Absorción de movimiento	aprox. 25 %	
Temperatura de trabajo	-40 a +80°C	

(* con temperatura a 23° y humedad relativa de 50%)

Resistencia Química:

DIN EN ISO 175

Clasificación:

- + resistente (nada o efecto mínimo)
- +/- resistencia limitada (efecto moderado)
- no resistente (efecto serio)

Substanz	Einstufung	Bemerkungen
Isopropanol	+/-	Después de resecado cambios fuertes
Etil acetato	+/-	Después de resecado cambios fuertes
Ácido sulfúrico 96 %	-	
Ácido sulfúrico 10 %	+/-	Después de volver a secar ligero cambio
Petróleo	+/-	Después de volver a secar ligero cambio
Diesel	+/-	Después de volver a secar ligero cambio
Keroseno (Jet A1)	+/-	Después de volver a secar ligero cambio
Aceite mineral 15W40	+	
Líquido de frenos (ESSO DOT 4)	+	
o- Xilenio	-	
m-Xilenio	-	
Tolueno	-	
Ethylenglykol	+/-	Después de volver a secar ligero cambio
Metiletilcetona	+/-	Después de resecado cambios fuertes
Ácido fosfórico 10 %	+/-	Después de volver a secar ligero cambio
Ácido Nítrico 10 %	-	
Ácido oxálico 10 %	+/-	Después de volver a secar ligero cambio
Ácido Cítrico 10 %	+/-	Después de volver a secar ligero cambio
Ácido láctico 10 %	+/-	Después de resecado cambios fuertes
Ácido acético 10 %	+/-	Después de resecado cambios fuertes
Solución de hidróxido de sodio 10 %	+/-	Después de volver a secar ligero cambio
Solución de hidróxido de calico 20 %	+	
Solución de amoniaco 10 %	+	
Solución de peróxido de hidrógeno 10 %	+	
Isoparafina, de alto punto de ebullición	+	

Uso:

Los subsuelos deben ser sólidos, portadores de carga, limpios y libres de sustancias separadoras (grasas, aceites, etc.). El subsuelo no debe contener sustancias bituminosas o que contengan alquitrán, ya que de lo contrario se reduce la adherencia.

FIX-O-FLEX H debe ser aplicado uniformemente sobre la superficie con presión. Para el procesamiento de las bolsas de manguera recomendamos la prensa manual Z2 o una jeringa de varilla de dientes equivalente.

Una vez abiertos los envases deben utilizarse tan pronto como sea posible.

La adhesión a plásticos de difícil pegado, p.e. PE o PP (poliolefinas) deben ser probados de antemano. Para la aplicación sobre sustratos revestidos es necesario un ensayo preliminar de compatibilidad.

Para rejuntado según DIN 18540-F sobre hormigón, hormigón celular, cemento, yeso y similares. El uso de un imprimante es p.e. *FIX-O-FLEX PRIMER*. Para superficies fuertemente absorbentes, puede ser necesario aplicar el imprimante dos veces.

Sin embargo, el *FIX-O-FLEX PRIMER* sólo se puede utilizar en sustratos secos. Para sustratos húmedos, recomendamos usar *HYDROPOX EP1* como agente imprimante.

Para superficies de contacto tales como aluminio, chapa de acero galvanizado, PVC, PS, la aplicación *FIX-O-FLEX H* utilizado sin imprimación.

El tiempo de endurecimiento total depende de la humedad y temperatura. Al aumentar la temperatura y la humedad, se puede reducir el tiempo de endurecimiento total.

Indicaciones de Seguridad:

FIX-O-FLEX H no es clasificado como peligroso conforme el reglamento (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

Incluso en el caso de productos no clasificados, se deben observar las medidas de precaución estándar aplicables a los productos químicos.

Antes de empezar el trabajo es necesario leer las hojas de seguridad y conocer las medidas y equipos de seguridad a ser empleados en la obra.

Embalajes:

Salchichas de lámina de aluminio de 600 ml

Otros embalajes bajo petición.

Almacenamiento:

Por lo menos 6 (seis) meses desde la data de producción en los embalajes originales sellados en ambientes bien ventilados en temperatura entre +15°C y +25°C, protegidos de la incidencia directa de la luz solar, calentamiento y heladas.

Después del vencimiento general no se recomienda el uso del producto, a menos que la aprobación ha sido proporcionada por TPH. Esta aprobación sólo puede ser obtenida por el departamento de control de calidad de los TPH liberando el material después de la verificación de las propiedades principales son las especificaciones.

Gestión de Residuos:

Pequeñas cantidades de residuos del producto endurecido se puede eliminar con la basura doméstica normal. La gestión de residuos de los componentes del producto no curado debe efectuarse de acuerdo con las normativas locales correspondientes. Para más información, consulte las hojas de datos de seguridad.

Certificaciones:

Ensayo del relleno de unión *FIX-O-FLEX H* de acuerdo con DIN 18540 - Sellado de juntas de pared exteriores en construcción de edificios con materiales de unión Flörsheim-Wicker 2000

Investigación de un sellador tal como se define en la Ley de Productos Alimenticios y de Consumo (LMBG); Institut Fresenius Taunusstein 2000

Ensayo de la resistencia al desgarramiento de *FIX-O-FLEX H* sobre un recubrimiento de betún modificado con plástico; MFPA Leipzig 2003

Resistencia *FIX-O-FLEX* estándar, *FIX-O-FLEX H* y *FIX-O-FLEX VG* a fluidos altamente atacantes de concreto y ácido sulfúrico pH 1; MFPA Leipzig 2003

Comprobación de la estanqueidad de la conexión de drenaje BIRCO con *FIX-O-FLEX H* según DIN EN 1433; MFPA Leipzig 2004

Resistencia de *FIX-O-FLEX H* cuando se almacena en el agua de la piscina durante un período de 6 meses; MFPA Leipzig 2006

Resistencia de *FIX-O-FLEX H* cuando se almacena en el agua de la piscina durante un período de 12 meses; MFPA Leipzig 2006

Determinación de los valores de difusión del vapor de agua del material de recubrimiento *FIX-O-FLEX H* según DIN 52615 para el rango de humedad 23°C - 50/95 % r.F.; Universidad de Rostock 2007

Prueba inicial de *FIX-O-FLEX H* según EN 15651-1; Kiwa Polymer Institut GmbH Flörsheim-Wicker 2014

Nota Legal:

Las condiciones técnicas relativas al empleo contenidas en esta hoja técnica han sido obtenidos en base a exhaustivos ensayos, teniendo cuenta nuestra larga experiencia y responden al actual nivel de conocimiento científico y práctico. No obstante, esta hoja de características técnicas no da lugar a ningún tipo de garantías, ni tampoco es un empeño en el contractual de compra y venta. Esta hoja técnica no dispensa el comprador de la propia responsabilidad de probar personalmente nuestros productos en el que concierne su correcta aplicación en el empleo previsto. Por el restante son válidas las nuestras condiciones comerciales. El cliente es tenido a verificar que esta hoja técnica no está superada por ediciones sucesivas. En caso de duda contactar preventivamente nuestro sector técnico.

TPH Bausysteme GmbH
Nordportbogen 8
D-22848 Norderstedt

Tel.: +49 (0)40 / 52 90 66 78-0
Fax: +49 (0)40 / 52 90 66 78-78
e-mail info@tph-bausysteme.com
Web www.tph-bausysteme.com