

FIX-O-FLEX UG

Características:

FIX-O-FLEX UG es un sellador y adhesivo de un componente a base de polímeros modificados con silano, que se endurece en un producto elástico a través de la humedad.

Debido a su propiedad autonivelante y buena resistencia química, *FIX-O-FLEX UG* se recomienda para aplicaciones especiales en áreas horizontales.

FIX-O-FLEX UG no contiene disolventes, tiene escasa retracción y es compatible con la pintura según DIN 52452, parte 4.

Las ventajas especiales del *FIX-O-FLEX UG* son:

- sin disolventes e inodoros
- sin formación de burbujas
- muy baja retracción al endurecer
- amplio espectro de adhesión
- libre de silicona e isocianatos
- buena resistencia a los rayos UV

Datos Técnicos:

Substancia:

Consistencia	viscosa	
Color	negro, gris	
Olor	Apenas perceptible	
Densidad Especifica (20°C)	aprox. 1,2 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-1
Viscosidad Dinámica (21°C)	aprox. 3 Pas	DIN EN ISO 2555

Datos de reacción (a 23°C):

Temperatura de aplicación	5 - 35°C	Temperatura sustrato
Tiempo de formación*	aprox. 10 min	ASTM C679
Tiempo de curado*	cerca 3mm/24h	

Propiedades después del producto curado:

Resistencia a tracción	aprox. 0,2 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Elongación a la ruptura	aprox. 110%	DIN EN ISO 527
Dureza Shore A	aprox. 25-30	DIN ISO 7619-1
Temperatura de trabajo	-30 a +80°C	

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

Resistencia Química:

DIN EN ISO 175

Clasificación:

- + Resistente (sin efecto o efecto mínimo)
- +/- Resistencia limitada (efecto moderado)
- No Resistente (efectos serios)

Compuesto Químico	Clasificación	Observaciones
Gasolina	+/-	Periodo de Test: 28 d, resistente por 72 h
Diesel	+/-	Periodo de Test: 28 d, resistente por 72 h
Aceite mineral 15W40	+	Periodo de Test: 28 d
Aceite hidráulico	+/-	Periodo de Test: 28 d, resistente por 72 h
Sal de Carretera (solución saturada)	+	Periodo de Test: 28 d
Aguas de alcantarilla (ácido sulfúrico pH 1) (+	Periodo de Test: 28 d

Uso:

El sustrato debe estar firme, estable, limpio, seco y libre de todas las sustancias que impiden la buena adhesión tales como grasas, aceites, etc. ni tampoco debe contener sustancias bituminosas, de lo contrario la adhesión se reduce. La aplicación en betún fresco no es aconsejada. En betún viejo (seco) la máxima adhesión que se logra obtener es de cerca 0,45 N/mm². Siempre que la superficie sea libre de grasas.

Para la limpieza de superficies recomendamos el uso de *FIX-O-FLEX HAFTGRUND*. Se recomienda el uso de *FIX-O-FLEX PRIMER* para superficies altamente absorbentes, como yeso, hormigón aireado etc.

La adherencia sobre plásticos difíciles de unión tales como PE o PP (poliolefina) debe ser probado antes de comenzar.

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

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.

El tiempo de fraguado se puede reducir añadiendo un máx. 2% de *FIX-O-FLEX BOOSTER PASTE* (ver tabla a continuación).

Pot-life dependiendo de la cantidad de BOOSTER y la temperatura:

30 °C	68 min	34 min	16 min	14 min	13 min
20 °C	73 min	38 min	22 min	19 min	16 min
10 °C	90 min	47 min	28 min	24 min	22 min
5 °C	116 min	71 min	35 min	28 min	26 min
	0,25 %	0,5 %	1,0 %	1,5 %	2,0 %

(pot-life medida con humedad relativa de 50%)

Indicaciones de Seguridad:

FIX-O-FLEX UG no es clasificado como peligroso conforme el reglamento (CE) n° 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:**

Bidón metálico de 12 Kg

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.

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 tiene que 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

TPH.
Waterproofing Systems