

PUR-O-FLEX

Características:

PUR-O-FLEX es un sellante multiuso pastoso a base de polímeros modificados con silano, de un solo componente, se emplea en ingeniería civil, ingeniería estructural y la construcción de túneles.

PUR-O-FLEX tiene una resistencia temprana al agua, se endurece a un sellado elástico blando, similar al caucho cuando se someten a la humedad de la intemperie y muestra una excelente resistencia a la intemperie.

PUR-O-FLEX está libre de solventes, isocianatos, libre de silicona y no contiene pentaclorofenol (PCP).

PUR-O-FLEX es el recubrimiento compatible en términos de la norma DIN 52452, parte 4.

Datos Técnicos:

Substancia:

Consistencia	viscosa	
Color	gris	
Olor	fuertemente apreciable	
Densidad Especifica (23°C)	aprox. 1,5 g/cm ³	DIN EN ISO 2811-1
Viscosidad Dinámica (23°C)	3000 - 6000 Pas	DIN EN ISO 2555

Datos de reacción (23°C):

Temperatura de aplicación	5 - 40°C	Bauteiltemperatur
Tiempo de formación *	aprox. 15 min	ASTM C679
Tiempo de curado *	aprox. 3 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. 400 %	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%)

Uso:

El sustrato debe estar firme, estable, limpio y libre de todas las sustancias que impiden la buena adhesión como grasas, aceites, etc. Las superficies no deberán contener sustancias que contienen alquitrán, que de otro modo se reduce la adherencia.

PUR-O-FLEX debe ser aplicado con fuerza constante en el área de unión. Para el procesamiento de salchichas de papel de aluminio se propone la pistola manual Z2 o una unidad equivalente.

Una vez abiertas las salchichas deben utilizarse tan pronto como sea posible.

La adherencia sobre plásticos difíciles de unión tales como PE o PP (poliolefina) debe ser probado antes de comenzar. Una prueba de compatibilidad preliminar es necesaria para la aplicación en superficies recubiertas.

Se requiere la aplicación de una imprimación para la unión en superficies muy absorbentes como el hormigón, hormigón poroso, cemento, yeso, etc. Se recomienda utilizar *FIX-O-FLEX* Primer en superficies secas e *HYDROPOX EPG* sobre superficies ligeramente húmedas.

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

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

Indicaciones de Seguridad:

PUR-O-FLEX no es clasificado como peligroso conforme el reglamento (EG) No. 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. Observar las reglas generales de seguridad mientras se manipulan sustancias químicas.

Embalajes:

Salchichas de lámina de aluminio de 600 ml

Otros embalajes bajo petición.

Almacenamiento:

Por lo menos 9 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 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

