



Juntas de dilatación Procover FLEX

Descripción

PROCOVER FLEX es una junta técnica estructural para pavimentos coplanares.

Compuesto por una estructura portante de aluminio natural y un inserto de EPDM se ha concebido para absorber movimientos estructurales en edificios de tipo industrial o de grandes dimensiones como las estructuras portantes (por ejemplo forjados) que requieren un espacio amplio para la diferente dilatación de los elementos portantes.

En estos contextos PROCOVER FLEX realiza también la función de ocultar la división tapando eventuales imperfecciones de corte y de puesta del pavimento.

PROCOVER FLEX se propone en dos modelos diferentes y está especialmente indicado en el sector industrial y comercial como unión y cobertura de pavimentos.

Materiales

Aluminio natural

Aleación de Al-Mg-Si tratada térmicamente en condición T6 (6060 T6).

Los perfiles se realizan por extrusión.

Presentan una buena resistencia a los agentes químicos y atmosféricos. Si se mojan, el cemento y sus derivados producen sustancias alcalinas que si se dejan actuar en la superficie, pueden llevar a la corrosión del metal (formación de hidróxido de aluminio). Por este motivo, la superficie a la vista del perfil debe limpiarse rápidamente y de manera delicada de cemento, cola, materiales utilizados para las fugas y detergentes.

EPDM

Inserto extruido de mezcla de EPDM color negro.

Temperatura de ejercicio -40°C +110°C.

Carga de rotura 5,5 N/mm²

Elongación de ruptura 450%

Compresión 20%

Comportamiento químico físico:

- Óptimo para ozono y agentes atmosféricos.
- Bueno para aire caliente hasta 140°, vapor, endurecimiento a baja temperatura, cetonas, bases, agua/agua de mar
- Suficiente para ácidos minerales fuertes, ácidos no concentrados
- Insuficiente para hidrocarburos alifáticos, aceites minerales parafínicos, solventes clorurados, llama

Notas generales sobre los metales

El aluminio no es resistente a todos los compuestos químicos y por lo tanto es necesario evitar que entre en contacto con productos especialmente agresivos, como el ácido clorhídrico (HCl) y el ácido fosfórico (H₃PO₄).

Los productos que puede utilizarse para la limpieza de piedra, cerámica y gres, como por ejemplo el ácido muriático, el amoníaco, la lejía y la lavandina dañan el acabado superficial del metal y pueden provocar fenómenos corrosivos intensos. Además, es necesario siempre lo más rápida y delicadamente posible los restos de cemento, cola y materiales utilizados para las fugas de la superficie de los perfiles. En caso que se utilice cinta adhesiva para tapar el perfil, se recomienda quitar esta cinta en 1 hora.

Puesta

Modalidad de puesta con cola tipo PP/96

Extraer el perfil de la caja.

Si está presente, eliminar la protección (película protectora y/o termoretráctil) para la protección del acabado del producto.

Detectar la longitud necesaria y cortar el perfil a medida con una herramienta adecuada.

Poner el perfil, cortado a medida, en la posición correcta y fijarlo a la superficie de puesta con el uso aplicación de un adhesivo adecuado (tipo PP/96), asegurándose previamente de que la zona donde se ponga está perfectamente limpia.

Ejercer y mantener durante unos minutos una presión uniforme en toda la longitud del perfil para garantizar una correcta adhesión del mismo a la superficie de puesta.

Modalidad de puesta con tornillos y tacos

Extraer el perfil de la caja.

Si está presente, eliminar la protección (película protectora y/o termoretráctil) para la protección del acabado del producto.

Detectar la longitud necesaria y cortar el perfil a medida con una herramienta adecuada.

Efectuar la perforación de ambos perfiles de aluminio (un agujero de unos 20 cm) procedimiento de manera paralela en dos los lados.

Poner el perfil cortado y perforado en la posición correcta y marcar con un lápiz indeleble en los agujeros presentes en el perfil, la posición exacta donde efectuar la perforación.

Sacar el perfil y efectuar la perforación del pavimento en las posiciones exactas anteriormente marcadas teniendo cuidado de comprobar la medida exacta de los tacos que se deben utilizar.

Alojar los tacos en los agujeros del pavimento; volver a colocar el perfil en la posición correcta y efectuar la fijación con el uso de tornillos adecuados, asegurándose de que la zona donde se pondrá esté perfectamente limpia.

Cuidado y mantenimiento

El cuidado y el mantenimiento de los materiales utilizados para realizar estos perfiles están estrechamente vinculados al tipo de aleación o acabado utilizados.

Las indicaciones que a continuación se incluyen describen las operaciones a las cuales se debe someter el perfil para restablecer lo máximo posible el aspecto original.

La intención de este documento es ofrecer unas indicaciones generales que pueden servir como sugerencias para elegir los tiempos y las modalidades para la limpieza, pero que deberán comprobarse en cada caso.

Debe remarcarse el hecho que existen responsabilidades específicas precisas en cada fase de la vida del producto ya a partir de la puesta en obra.

Aluminio

No son necesarias operaciones de mantenimiento especiales y se puede tratar fácilmente con alcohol incoloro diluido en agua o mediante el uso de detergentes normales, siempre que no tenga una base ácida (por ejemplo, ácido clorhídrico o fluorhídrico).

Para las operaciones de limpieza se usan normalmente productos detergentes fabricados por diferentes fabricantes y que se venden con diferentes nombres comerciales.

En general, están disponibles tres tipos de productos:

- Tipo alcalino
- Tipo neutro
- Tipo ácido

Para la limpieza se aconseja la utilización de detergentes neutros diluidos en agua y un enjuague solo con agua, usando esponjas o trapos no abrasivos para evitar rayas o dañar el anodizado, el abrillantado, el barnizado.

Durante la limpieza es necesario prestar la máxima atención a los siguientes aspectos:

- No usar detergentes ácidos o alcalinos, ya que pueden dañar el aluminio;
- No usar productos y/o materiales abrasivos;
- No usar solventes orgánicos en caso de superficies pintadas;
- No utilizar detergentes cuya composición química no se conozca;
- No aplicar los productos detergentes directamente en las superficies que se deben limpiar;
- Las superficies, durante la limpieza, deben estar «frías» ($T^{\circ}\text{max} = 30^{\circ}\text{C}$) y no estar expuestas directamente al sol;
- Los detergentes usados para la limpieza deben estar también «fríos» ($T^{\circ}\text{max} = 30^{\circ}\text{C}$) y no se deben usar aparatos de pulverización de vapor.

En cualquier caso, la última fase de la limpieza es siempre un enjuague adecuado con agua de las partes tratadas, seguido de un secado inmediato con paños o piel suave. No es necesario el mantenimiento con productos abrillantadores o similares.

Efectuar rápidamente una cuidadosa limpieza de los perfiles, según las indicaciones incluidas en el envase del producto, para evitar que los depósitos de cemento, material para fugas o productos similares agredan las capas superficiales del perfil.

Medidas de prevención de incendios

En caso de incendio utilizar productos químicos para el apagado, arena seca o agentes de extinción sólidos.

Notas

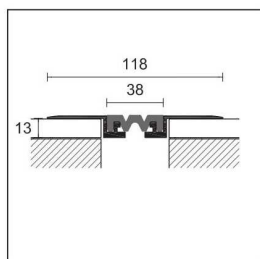
Los perfiles presentes deben manejarse con cuidado, teniendo la precaución de utilizar guantes adecuados para prevenir lesiones y/o cortes en las manos.

Las indicaciones y las prescripciones de este documento, a pesar de que corresponden a nuestra experiencia, deben considerarse puramente indicativas, y deberán confirmarse con aplicaciones prácticas exhaustivas.

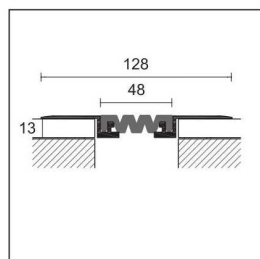
Profilpas declina cualquier responsabilidad por daños a personas o cosas derivados de un uso impropio del producto.

El usuario está obligado a establecer si el producto es adecuado o no para el empleo y asume todas las responsabilidades derivadas de una puesta no correcta del material.

Procover Flex



GJF/40



GJF/50

PROCOVER FLEX

longitud = 400 cm - emb. 5 pz		L	
ART.	acabado	40	50
ALUMINIO			
GJF/	aluminio natural + inserción en EPDM negro RAL 9005	74490	74492

PARTES DE INSERCIÓN

longitud = 400 cm		L	
ART.	acabado	40	50
ALUMINIO			
GM/	EPDM negro RAL 9005	74491	74493