

Descripción

El sistema de estanqueidad TP600 es una espuma de poliuretano de celdas abiertas, impregnado con una mezcla estable de resinas sintéticas (libre de cera y de betún) que le confiere las características siguientes:

- estanqueidad a la lluvia fuerte
- resistencia a los rayos UV y a la intemperie
- aislamiento acústico

Cumple con las normativas NF P 85-570 y NF-P 85-571 Clase 1 y puede estar directamente expuesto a la intemperie; Es estable a los rayos UV y tiene una garantía de 10 años.

Presentación

TP600 se vende en rollos pre-comprimidos en tubos de cartón.

Datos técnicos

Características	Normas	Valores
Resistente a la compresión	NF P 85-570	> 10.000 Pa
Compresión remanente	NF P 85-570	cumple los requisitos de la normativa, Clase 1
Alargamiento a la rotura	DIN 53 571	120%
Recuperación del espesor de los productos comprimidos	NF P 85-570	≥ 0,9En
Estanqueidad frente a la exposición directa de lluvia fuerte con una diferencia de presión de hasta 600 Pa	NF P 85-570	cumple los requisitos de la normativa, Clase 1
Permeabilidad al aire	NF P 85-570	cumple los requisitos de la normativa, Clase 1 <600 litros/hora/metro a 100 Pa
Resistencia a la intemperie y a los rayos UV	NF P 85-570	cumple los requisitos de la normativa, Clase 1
Clasificación de reacción al fuego	DIN 4102	B1 : Difícilmente inflamable
Temperatura de funcionamiento		de -30°C a +90°C
Permeabilidad al vapor de agua	EN ISO 12 572	S_{D_0} = 0,14 m con un espesor de 20 mm
Conductividad térmica	NF EN 12667	$\lambda_{10} \leq 0,048$ W/(m.K)
Rendimiento acústico	ISO 737-1	$R_{stw\ max}$ 58 dB (según PV)
Duración/envejecimiento		resistencia garantizada de 10 años si se respeta el Pliego de condiciones
Compatibilidad con los materiales de construcción	DIN 53 433	Sin corrosión en contacto con el hierro, el acero, la tela metálica cincada, el aluminio ni el cobre. Ninguna incompatibilidad detectada con hormigón, tejas, piedra calcárea, PVC rígido, plexiglás ni madera. Otros materiales, ensayo bajo demanda. El TP600 es compatible con pinturas de base acuosa (dispersión) y con enlucidos exteriores
Conservación		en su embalaje original cerrado, en un lugar fresco y seco, entre +1°C y +20°C
Almacenamiento		2 años



TP600

illmod 600



Ámbitos de aplicación

TP600 está diseñado para realizar el sellado de juntas de fachada y de carpintería. EL TP600 también se utiliza en los edificios de bajo consumo, pasivos o con energía positiva. Así pues, en un sistema de 3 barreras (estanqueidad contra la lluvia fuerte, aislamiento, estanqueidad al aire) permite realizar la 1ª barrera, es decir la impermeabilización contra la lluvia.

Ventajas

- Pliego de condiciones validado y renovado por SOCOTEC desde 1986
- Estanqueidad comprobada y aprobada después de 20 años
- El sistema no funciona por adherencia sino por descompresión
- Colocación rápida de un único producto de instalación, en todas las condiciones climáticas
- Se puede pintar, aspecto final "rectilíneo"



Envasado

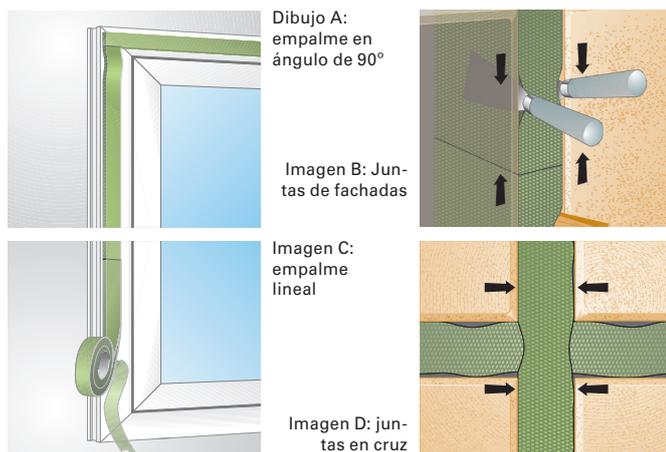
Color	Profundidad/ anchura de la junta	Rangos de uso (en mm)	Longitud del rollo (en m)
Antracita	10/2	2	12,5
Antracita	15/2 ⁽²⁾	2	12,5
Antracita	10/3	3	10
Antracita	15/3	3	10
Gris o antracita	12/3-7	3 - 7	8
Gris o antracita	15/3-7	3 - 7	8
Gris o antracita	20/3-7	3 - 7	8
Gris o antracita	12/5-11	5 - 11	5,6
Gris o antracita	15/5-11	5 - 11	5,6
Gris o antracita	20/5-11	5 - 11	5,6
Gris o antracita	15/7-14	7 - 14	4,3
Gris o antracita	20/7-14	7 - 14	4,3
Gris o antracita	20/8-18	8 - 18	3,3
Antracita	30/8-18	8 - 18	3,3
Antracita	35/8-18 ⁽¹⁾	8 - 18	3,3
Gris o antracita	25/10-22	10 - 22	4,5
Gris o antracita	30/10-22	10 - 22	4,5
Gris o antracita	30/13-29	13 - 29	5,2
Antracita	40/13-29	13 - 29	5,2
Gris o antracita	36/17-36 ⁽¹⁾	17 - 36	4
Gris o antracita	40/17-36	17 - 36	4
Gris o antracita	70/17-36 ⁽¹⁾⁽²⁾	17 - 36	4
Gris o antracita	40/24-40	24 - 40	2,7
Antracita	55/39-54 ⁽¹⁾	39 - 54	2
Antracita	70/52-67	52 - 67	2

(1) referencias fuera del pliego de condiciones

(2) referencias disponibles bajo petición

Preparación

- Herramientas: metro, espátula, tijeras o cuchillo
- Los bordes de la junta deben de estar paralelos (max. 3°) y limpios de cualquier residuo de mortero u hormigón
- Después de medir la anchura de la junta in situ, seleccione la sección de TP600 en función del rango de utilización y de la tolerancia de los soportes.



Aplicación

- Corte las cintas de embalaje así como los primeros (y últimos) centímetros "sobre-comprimidos" de la cinta.
- Para las juntas verticales, colocar de abajo hacia arriba y empalmar los extremos (dibujo B)
- Dejar un sobrante de <1 cm por unión
- Para obtener una sujeción óptima de TP600 se recomienda dejar una separación de 2 mm hasta el paramento.
- TP600 está revestido por una cara con un adhesivo que facilita su colocación y su sujeción en la junta. Sobre soporte húmedo con poca adherencia, se recomienda aplicar TP600 en la junta hasta que alcance una descompresión suficiente que asegure una sujeción definitiva.
- Debido al riesgo de posibles alteraciones de color, se recomienda realizar tests de compatibilidad individuales para comprobar la compatibilidad con las siliconas de sellado (que no sean de la marca illbruck) o con ciertas piedras naturales (por ejemplo el mármol).

Aplicación en juntas de ventanas (dibujo A y C)

- Dejar un sobrante de < 1cm por unión y unir los extremos perpendicularmente: no colocar cinta alrededor de los ángulos (para los encolados en carpintería)

Aplicación en juntas de fachadas (dibujo B)

- Al colocar elementos de fachada pesados, es necesario utilizar cuñas distanciadoras para evitar una compresión excesiva de la cinta TP600.
- En el caso de soportes con un coeficiente de absorción importante, se recomienda realizar un tratamiento hidrófugo de los bordes de la junta antes de colocar TP600.
- En el caso de juntas horizontales, colocar la cara autoadhesiva de la cinta en el lado inferior.
- Después de instalar TP600, se puede realizar un tratamiento de la superficie con pintura de base acuosa.

Aplicación en juntas en cruz (dibujo D)

- Cortar limpiamente la cinta de sellado TP600 a 90° y vigilar que los dos extremos horizontales cuadren perfectamente con la junta vertical.



Servicio técnico

Nuestro equipo de técnicos se encuentra a su disposición para cualquier consulta adicional.

Información importante

La información contenida en este documento es información de carácter general sin valor contractual. Los datos técnicos no constituyen ninguna garantía con respecto a las características de los productos. Considerando la diversidad de los materiales empleados, los distintos procedimientos de aplicación y las condiciones de uso, los cuales escapan a nuestro control, recomendamos que realicen pruebas específicas antes de cualquier pedido.

Los datos y las ilustraciones que figuran en este documento se basan en las características técnicas en curso y en nuestra experiencia acumulada en el momento de la realización de este documento, completado en junio 2015. El fabricante se reserva el derecho a modificar las características técnicas de sus productos en todo momento. Las condiciones de garantía de los productos se registrarán exclusivamente por las condiciones generales de venta. No podrá exigirse responsabilidad a la Sociedad TREMCO ILLBRUCK por los datos generales aportados en esta ficha de producto.



tremco illbruck, S.L.U.
Pol. Ind. Can Salvatella
C/ Torrent Tortuguier, 42-52. Nave 8.
08210 Barberà del Vallès. Barcelona.
España
T: +34 937 197 005
E: info-es@tremco-illbruck.com

www.tremco-illbruck.com
www.illbruck.es