

ILLBRUCK TP600

Sistema de estanqueidad para sellado de juntas

Descripción

El sistema de estanqueidad **ILLBRUCK 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 siguientes características:

- Estanqueidad a la lluvia fuerte
- Resistencia a los rayos UV y a la intemperie
- Aislamiento acústico

Cumple con las normas 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.

Información Técnica

Características	Normas	Valores
Resistencia a la compresión	NF P 85-570	> 10000 Pa
Compresión remanente	NF P 85-570	Cumple los requisitos de la norma, Clase 1
Alargamiento a la rotura	DIN 53 571	120%
Recuperación del espesor de los productos comprimidos	NF P 85-570	≥ 0,9 En
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 norma, Clase 1
Permeabilidad al aire	NF P 85-570	Cumple los requisitos de la norma, 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 norma, 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	$S_D = 0,14$ 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 concreto, 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

Usos

ILLBRUCK TP600 está diseñado para realizar el sellado de juntas de fachada y de carpintería. **ILLBRUCK 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.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

ILLBRUCK TP600

Sistema de estanqueidad para sellado de juntas

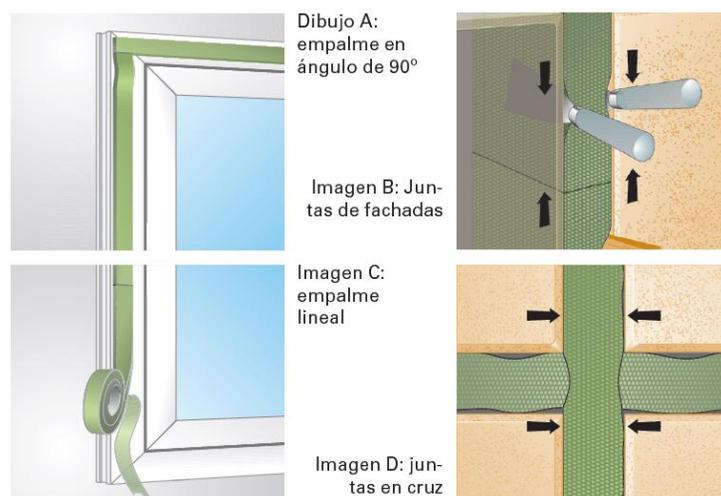
Ventajas

- 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".

Aplicación

Preparación

- Herramientas: metro, espátula, tijeras o cuchillo
- Los bordes de la junta deben de estar paralelos (máximo 3°) y limpios de cualquier residuo de mortero u concreto
- Después de medir la anchura de la junta in situ, seleccione la sección de **ILLBRUCK 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 **ILLBRUCK TP600** se recomienda dejar una separación de 2 mm hasta el paramento.
- **ILLBRUCK 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 **ILLBRUCK 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).

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

ILLBRUCK TP600

Sistema de estanqueidad para sellado de juntas

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 **ILLBRUCK 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 **ILLBRUCK TP600**.
- En el caso de juntas horizontales, colocar la cara autoadhesiva de la cinta en el lado inferior.
- Después de instalar **ILLBRUCK 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 **ILLBRUCK TP600** a 90° y vigilar que los dos extremos horizontales cuadren perfectamente con la junta vertical.

Recomendaciones Especiales

- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

ILLBRUCK TP600 debe almacenarse en su empaque original, herméticamente cerrado, en lugares frescos y secos y a una temperatura entre 1°C y 20°C.

Vida útil en almacenamiento:

- 2 años en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Rollos pre-comprimidos en tubos de cartón, así:

Color	Profundidad/anchura de la junta	Rango 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

(1) Referencias fuera del pliego de condiciones

(2) Referencias disponibles bajo pedido

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT

ILLBRUCK TP600

Sistema de estanqueidad para sellado de juntas

Color	Profundidad/anchura de la junta	Rango de uso (en mm)	Longitud del rollo (en m)
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 pedido

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Marzo 22 de 2022

JUNTAS, SELLANTES Y ADHESIVOS
ELASTOMERICOS

ILLBRUCK TP600

TX40T860

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT