



EUCLID CHEMICAL
EUCOMEX

ILLBRUCK TP600

Espuma de poliuretano autoexpansiva.

**SELLADORES Y RELLENOS
DE JUNTAS**

WWW.EUCOMEX.COM.MX
REV. 01.24

DESCRIPCIÓN

El sistema de estanqueidad **TP600** es una espuma de poliuretano autoexpansiva, impregnada con una mezcla estable de resinas sintéticas (libre de cera y de betún).

APLICACIONES PRINCIPALES

- Sellado para carpintería exterior según UNE 85219:2023.
- Estanqueidad contra la lluvia torrencial.
- Resistencia a los rayos UV y a la intemperie.
- Rendimiento acústico.
- Juntas de dilatación de hasta 60 mm, juntas entre prefabricados entre paneles prefabricados y juntas entre paneles prefabricados.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS

- Estanqueidad a la lluvia fuerte.
- Resistencia a los rayos UV y a la intemperie.
- Aislamiento acústico.
- Instalación muy rápida, limpia y económica: un producto único y fácil de aplicar.
- Relleno óptimo de las irregularidades y defectos de la superficie.
- Estético, aunque puede ser repintado o enlucido.
- Certificación SOCOTEC.
- Ideal para la realización de las juntas de dilatación.

INFORMACIÓN TÉCNICA

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. Certificada según BG1 (18 542).

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	≥0,9 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 normativa, Clase 1
Permeabilidad al aire	NF P 85-570	cumple los requisitos de la normativa, Clase 1
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	Sd = 0,14 m con un espesor de 20 mm
Conductividad térmica	NF EN 12667	λ10 ≤0,048 W/(m.K)
Rendimiento acústico	ISO 737-1	Rstw 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. 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

PRESENTACIONES / RENDIMIENTO

TP600 disponible en rollo de 30/13-29.

INSTRUCCIONES DE USO

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.

CONSEJOS DE APLICACIÓN:

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

- Corte las cintas de embalaje, así como los primeros (y últimos) centímetros "sobrec comprimidos" de la cinta.
- Para las juntas verticales, colocar de abajo hacia arriba y empalmar los extremos.
- Dejar un sobrante de <1 cm por unión.
- Para obtener una sujeción optima 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:

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

APLICACIÓN EN JUNTAS DE FACHADAS:

- 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:

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

NOTA: Para mayor información sobre este producto diríjase al Departamento de Servicio a Clientes de EUCOMEX o a su Asesor Técnico Comercial en la región. 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 previas a su empleo en gran escala.

EUCOMEX 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. La única garantía sobre los productos fabricados o comercializados por EUCOMEX, se describe en nuestra página electrónica www.eucomex.com.mx.