

Ficha técnica

TP600

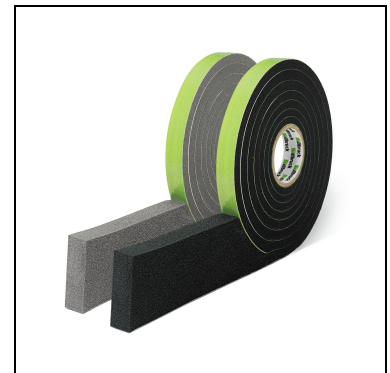
TP600 NG

Cinta expansiva de sellado ILLMOD TP600 NG

29-09-2026 / V 10

Descripción

TP600 NG es una espuma de poliuretano de célula abierta suave y flexible, impregnada con una resina de base acrílica estabilizada a los rayos UV. La resina es hidrófuga y contiene un retardante del fuego. Se suministra en rollos precomprimidos con una cara autoadhesiva para facilitar la colocación inicial. Resistente a las combinaciones más severas de viento y lluvia, satisface la mayoría de las expectativas como burlete exterior para el sellado perimetral de ventanas y en aplicaciones de construcción e ingeniería civil.



Características y Beneficios

- Sellado para carpintería exterior según UNE 85219:2023.
- El sistema no funciona por adhesión sino por descompresión.
- Rápido de instalar; sólo hay que utilizar un producto, en todas las condiciones meteorológicas.
- Aspecto final "rectilíneo"
- Más de 30 años de experiencia
- Permeable al vapor, impermeable al agua líquida torrencial
- Aislamiento térmico y acústico
- Se expande y contrae continuamente acomodándose al movimiento de la junta

Finalidad de uso

TP600 NG es una cinta de sellado de juntas impregnada para su uso en una amplia variedad de juntas de movimiento, incluidos los sellos perimetrales de ventanas, como parte del sistema i3, y otras aplicaciones. Tiene una amplia capacidad de movimiento y puede sellar juntas de fachada de hasta 40 mm de ancho. La cinta es resistente a la intemperie a largo plazo. Las pruebas de resistencia a la intemperie se llevan a cabo desde 1995, ofreciendo más de 10 años de garantía.

Áreas de aplicación

TP600 NG es una cinta de sellado de juntas impregnada para su uso en una amplia variedad de juntas de movimiento, incluidos los sellados perimetrales de ventanas y otras aplicaciones. Resistente a las combinaciones más severas de viento y lluvia, satisface la mayoría de las expectativas como sellado exterior contra la intemperie en aplicaciones de construcción e ingeniería civil.

Embalaje

Ver Dimensiones Estándar (varios rollos por caja)

Color disponible

Negro antracita y gris

Ficha técnica

TP600

TP600 NG

Caducidad

2 años en su envase original sin abrir.

Almacenamiento

Almacenar los rollos horizontalmente y en la caja original cerrada entre +1 °C y + 20°C en condiciones secas y lejos de la luz solar directa. Vuelva a sellar el envase después de su uso con la pinza de sujeción AB007 para evitar la dilatación durante el almacenamiento.

Certificados

- Cumple con la normativa UNE 85219.2023 Clase 1.
- Certificado n° 12/4891 como parte del sistema i3
- Marcado CE / EC1+ / A+ / i3 / RAL / U sign / KOMO / Especificaciones validadas por SOCOTEC / BBA / ATG

Dimensiones estándar

Ancho de la cinta [mm]	Ancho de la junta [mm] para BG1	Ancho de la junta [mm] 450 Pa y permeabilidad al aire >1,0	Longitud del rollo [m]	Rollos por caja [ud]	Contenido de la caja [m]
10	2	-	10	30	300
12	3	-	8	25	200
15	2	-	10	20	200
15	3	-	8	20	160
15	3-4 (7)	4-7	7	20	140
15	4-5 (10)	5-10	5,6	20	112
15	5-7 (12)	7-12	4,3	20	86
20	2	-	10	15	150
20	3	-	8	15	120
20	3-4 (7)	4-7	7	15	105
20	4-5 (10)	5-10	5,6	15	84
20	5-7 (12)	7-12	4,3	15	64,5
20	6-10 (14)	10-14	3,6	15	54
20	7-11 (15)	11-15	3,3	15	49,5
20	9-14 (18)	14-18*	6,5	15	97,5
25	6-10 (14)	10-14*	3,6	12	43,2
25	7-11 (15)	11-15*	3,3	12	39,6
25	9-14 (18)	14-18*	6,5	12	78
30	9-14 (18)	14-18*	5,2	10	52

Ficha técnica

TP600

TP600 NG

Dimensiones estándar

30	11-16 (24)	16-24*	6,5	10	65
35	13-20 (32)	20-32*	4	8	32
40	11-16 (24)	16-24*	5,2	7	36,4
40	13-20 (32)	20-32*	4	7	28
40	18-26 (40)	26-40*	2,7	7	18,9

* estanqueidad > 600 Pa

Información técnica

Densidad		100 kg/m3
Clasificación de edificios	DIN 4102	B1, autoextinguible
Reacción al fuego	EN13501-1	B - s1, d0
Durabilidad para la permeabilidad al vapor de agua	EN ISO 12 572	Sd = 0,14 m (@e=20mm)
Resistencia a la lluvia	DIN 18542	Los requisitos de la norma DIN se cumplen hasta los tamaños de junta descritos, con un mínimo de 600 Pa.
Difusión del vapor de agua	EN 12572	< 0,5 m
Resistencia al vapor de agua	DIN 52615	$\mu < 100$
Clase de exposición para cintas de espuma impregnada	DIN 18542	BG1
Norma de permeabilidad al aire	EN1026	$a < 1.0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m}^2(\text{daPa})^{2/3}]$
Aislamiento acústico	EN ISO 717-1; EN ISO 10140	Reducción hasta 52 dB
Conductividad térmica	DIN EN 12667	$\lambda 10 < 0.048 \text{ W/m/K}$
Resistencia UV	DIN 18542	Conforme
Sd	DIN EN ISO 12572	< 0,5 m
Compatibilidad con materiales de construcción	DIN 18542	Se cumplen los requisitos de la norma DIN, debe comprobarse la compatibilidad con plastificantes y disolventes.
Resistencia adhesiva del autoadhesivo		> 12 N/25 mm
Temperatura de aplicación		De +0°C a +35°C
Elongación a la rotura	DIN 53 571	120%
Capacidad de movimiento	NEN 3413	> S 25
Clasificación	DIN 18542	BG1, para áreas de aplicación conjuntas específicas
Resistencia térmica	DIN 18542	Desde -30°C hasta +90°C
Clasificación de emisiones	GEV	EC1 PLUS
Temperatura de servicio		-30°C to +90°C
Resistencia al calor	BRL 2802	Sin agente impregnante para eflorescencias (+70°C)

Ficha técnica

TP600

TP600 NG

Información técnica

Temperatura de almacenamiento		+1 °C a +20 °C
Garantía de rendimiento		10 años de garantía de funcionamiento en las condiciones especificadas por el fabricante.
Certificaciones	GEV	EC1 PLUS
Selección de cinta		La cinta debe seleccionarse de forma que la anchura del rollo (profundidad de la junta) sea al menos igual al grosor de la cinta (anchura de la junta) en servicio. Para aplicaciones fuera de estas instrucciones, consulte nuestro departamento comercial.
Compatibilidad con materiales de construcción tradicionales	DIN 18542	No produce corrosión en hierro, zinc, acero, chapa galvanizada, aluminio ni cobre; no presenta interacciones perjudiciales con hormigón, hormigón celular, ladrillo, ladrillo de cal y arena, PVC rígido, plexiglás ni madera; otros materiales disponibles bajo pedido.
Almacenamiento		Almacene los rollos en posición horizontal y en su caja original a una temperatura de entre +1 °C y +20 °C, en un lugar seco y protegido de la luz solar directa. Vuelva a sellar el envase después de cada uso para evitar que se expanda durante el almacenamiento.
Color		Antracita
Material		Espuma flexible de poliuretano impregnado de celda abierta. TP600 se fabrica sin retardantes de llama halogenados, sin disolventes y sin el uso de HCFC/CFC/CHC.

Normas de uso

Instrucciones generales de instalación

- Tras medir la anchura de la junta y asegurarse de que el movimiento total está dentro de la capacidad del tamaño de cinta seleccionado, se puede proceder a la aplicación.
- Retire el revestimiento antiadherente exterior. Corte los primeros 2 cm al principio del rollo. Desenrolle la cinta con cuidado sin estirarla. Instalación en juntas de construcción
- Si se instala la cinta en una junta de construcción, debe aplicarse de abajo hacia arriba para evitar el estiramiento de la cinta. Asegúrese de que la cinta se introduce un mínimo de 2 mm en la junta.
- Debe utilizarse una cuña para mantener la cinta en posición hasta que se expanda.
- Al final de un rollo, corte el acabado de cuña de la cinta. Repita el proceso con un nuevo rollo, haciendo una unión a tope comprimida estrecha como se muestra en el esquema.
- Para juntas cruzadas, corte la TP600 a 90° y asegúrese de que los dos extremos horizontales casan perfectamente con la junta vertical. Instalación en juntas de ventanas
- La cinta puede aplicarse con la cara adhesiva hacia el marco, las juntas horizontales deben aplicarse antes que las verticales.
- No gire la cinta en las esquinas, córtela y únala, haciendo una unión a tope comprimida.
- En caso de pegar la cinta directamente a una pared húmeda o polvorienta, se debe realizar una prueba de adhesión, si es necesario utilizar una imprimación.

Ficha técnica

TP600

TP600 NG

Herramientas necesarias

Herramientas: metro, espátula, tijeras o cutter.

Preparación

Los bordes de la junta deben estar paralelos (máx. 3°) y limpios de cualquier residuo de mortero, hormigón y polvo. Después de medir la anchura de la junta in situ, seleccione la sección de la cinta TP600 en función del rango de utilización y de la tolerancia de los soportes.

Aplicación

Instrucciones generales de instalación:

- Corte las cintas de embalaje, así como los primeros (y últimos) centímetros “sobrecomprimidos” 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 óptima de la cinta se recomienda dejar una separación de 2 mm hasta el paramento.
- TP600 NG está revestida por una cara con un adhesivo que facilita su colocación y su sujeción en la junta. Sobre un soporte húmedo con poca adherencia, se recomienda aplicar TP600 NG 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 en base agua.

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.

Por favor, tenga en cuenta

Las altas temperaturas aceleran la expansión de la cinta, mientras que las bajas temperaturas la retrasan. A una temperatura ambiente superior a +25°C, la espuma impregnada debe almacenarse en una ubicación fresca en el lugar de la construcción alejada de la luz solar directa. Resulta ideal disponer de una nevera portátil pequeña.

Ficha técnica

TP600

TP600 NG

Garantía i3

El sistema de sellado de ventanas "i3" está cubierto por una Garantía de Tremco CPG Iberia.

Consulte las condiciones de la Garantía y sus coberturas contactando con Tremco CPG Iberia.

Garantía

Los productos de Tremco CPG Iberia se fabrican siguiendo estrictas normas de calidad. Cualquier producto que haya sido aplicado (a) de acuerdo con las instrucciones escritas de Tremco CPG Iberia y (b) en cualquier aplicación recomendada por Tremco CPG Iberia, pero que se demuestre que es defectuoso, será sustituido gratuitamente. No se aceptará ninguna responsabilidad por la información proporcionada en este folleto, aunque se publique de buena fe y se considere correcta.

Tremco CPG Iberia se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto sin previo aviso, de acuerdo con la política de la empresa de desarrollo y mejora continuos.

Precauciones de salud y seguridad

La ficha de datos de seguridad debe leerse y comprenderse antes de su uso.

Servicio técnico

Tremco CPG Iberia cuenta con un equipo de experimentados técnicos-comerciales que proporcionan asistencia en la selección y especificación de productos. Para obtener información más detallada, servicio y asesoramiento, llame al Servicio de Atención al Cliente al +34 937 197 005.

Certificación

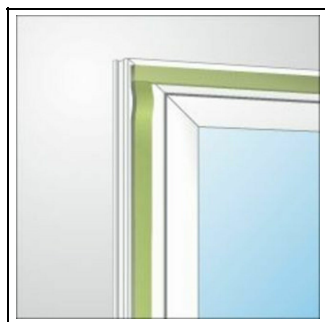


Ficha técnica

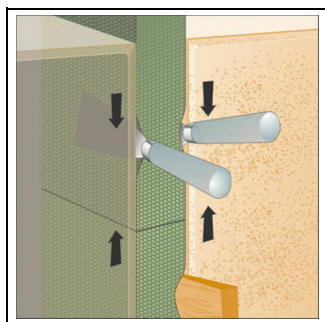
TP600

TP600 NG

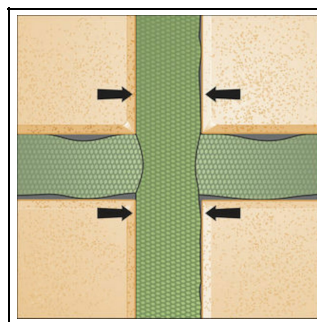
Imágenes de la aplicación



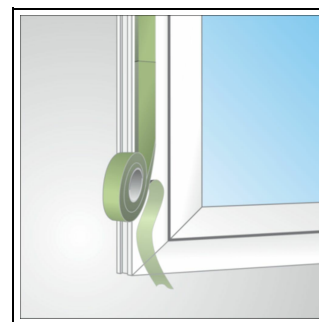
1.



2.



3.



4.