

**Soluciones
para Sistemas
de Ventanas
2018**



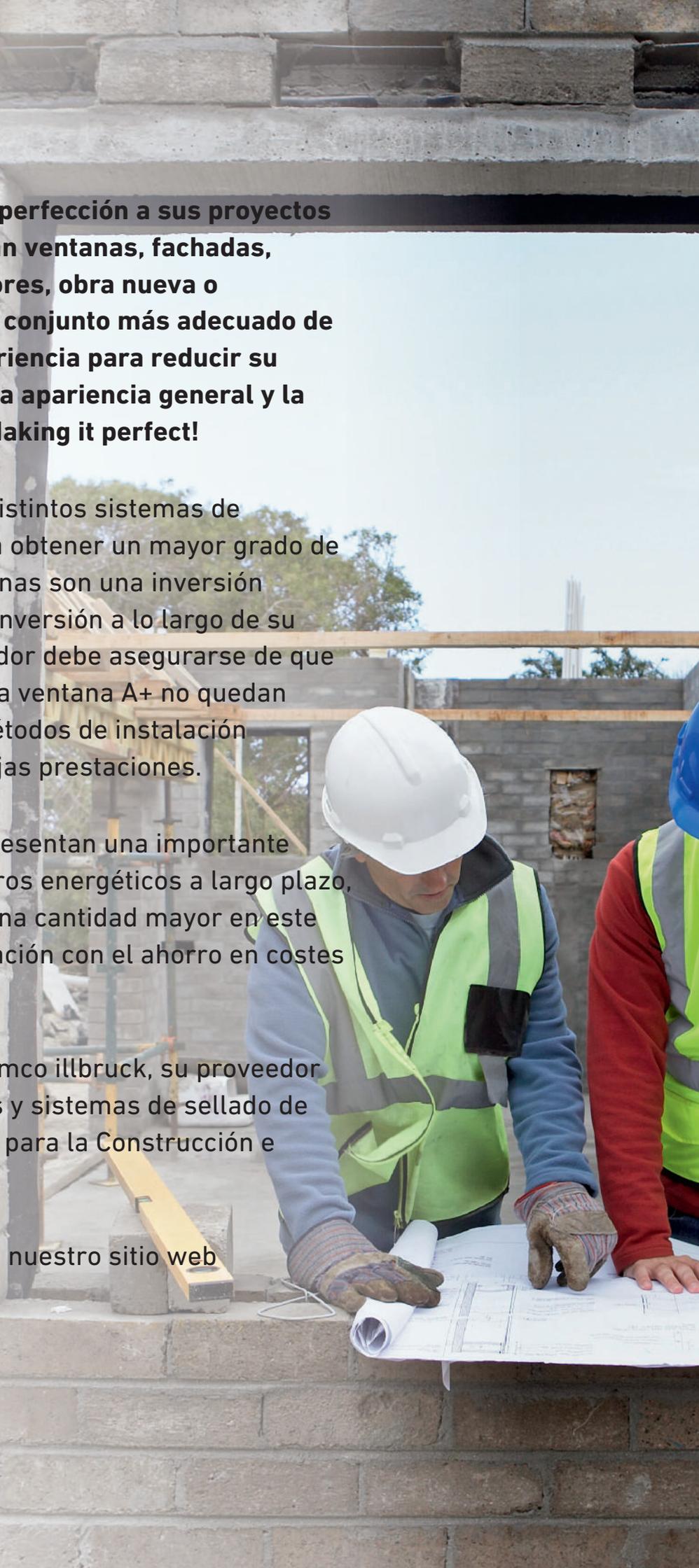
illbruck aporta un toque de perfección a sus proyectos de sellado y uniones. Ya sean ventanas, fachadas, trabajos interiores o exteriores, obra nueva o rehabilitación ofrecemos el conjunto más adecuado de productos, servicios y experiencia para reducir su carga de trabajo y mejorar la apariencia general y la eficiencia de los edificios. Making it perfect!

Este catálogo presenta los distintos sistemas de instalación de ventanas para obtener un mayor grado de clasificación A+. Estas ventanas son una inversión diseñada para recuperar la inversión a lo largo de su vida, sin embargo, el instalador debe asegurarse de que los beneficios de instalar una ventana A+ no quedan comprometidos por unos métodos de instalación obsoletos o productos de bajas prestaciones.

Las ventanas eficientes representan una importante inversión para obtener ahorros energéticos a largo plazo, por tanto es lógico invertir una cantidad mayor en este tipo de sistemas en comparación con el ahorro en costes de energía que se obtiene.

illbruck es una marca de tremco illbruck, su proveedor fabricante europeo de juntas y sistemas de sellado de alto rendimiento y eficiencia para la Construcción e Industria.

Para más información, visite nuestro sitio web www.illbruck.es





- 04 Servicio y asistencia
 - 06 ¿Por qué necesita instalar una ventana con eficiencia energética?
 - 08 Sistema para ventanas de alta eficiencia energética
 - 09 Soluciones i3 para el sellado de ventanas
 - 10 Membranas inteligentes
- Productos
- 11 Espumas impregnadas
 - 16 Membranas
 - 22 Espumas expansivas
 - 25 Selladores y adhesivos
 - 37 Espumas y bandas adhesivos
 - 46 Productos complementarios y accesorios



SOCOTEC

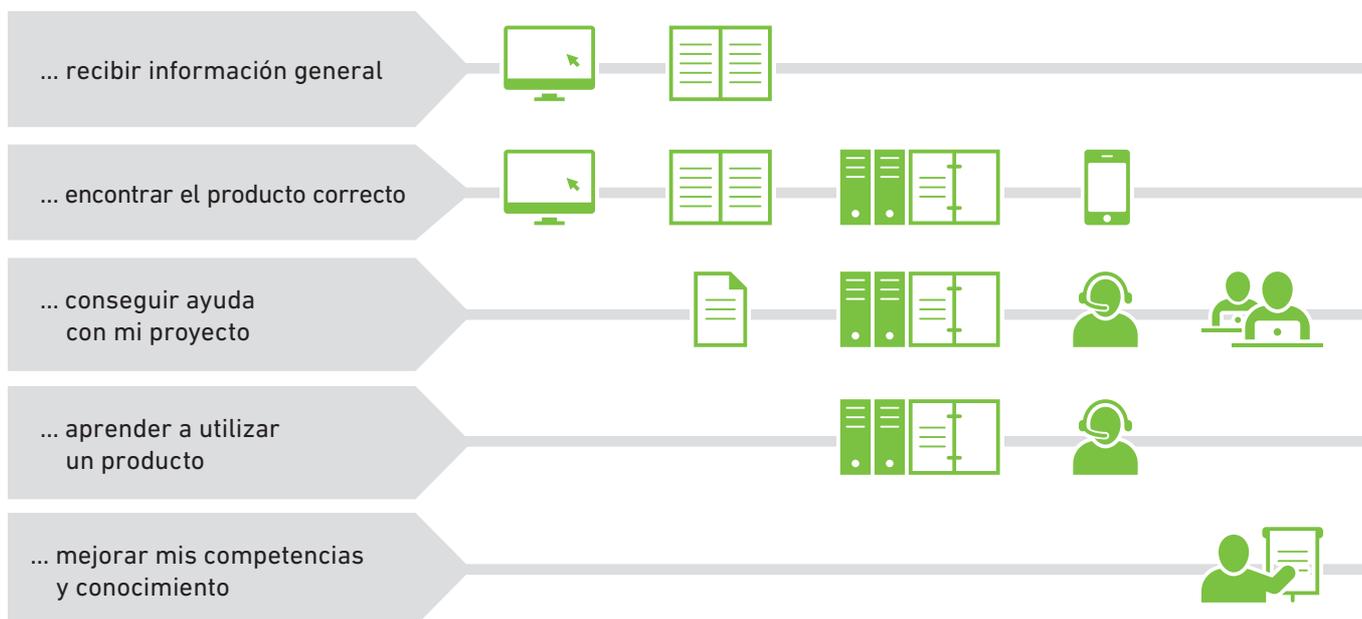


Servicios y asistencia

Nuestro compromiso con la innovación no se limita a nuestros productos

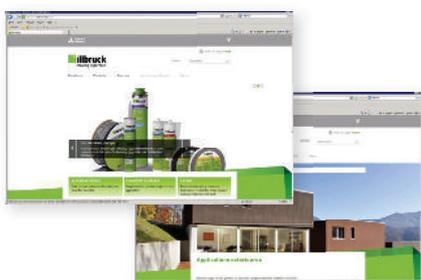
Servicios dirigidos a facilitarle la información adecuada y a sus sugerencias específicas. Rápido, sencillo y para cada etapa de su proyecto. Utilice el siguiente resumen para encontrar la forma más adecuada de solución a sus consultas.

Desearía...



Página web

La página web del illbruck ha sido reestructurada para permitir un acceso más rápido a toda la información y a todos nuestros productos. Además, le ofrece soporte en la selección de los mismos, a una amplia gama de casos prácticos y el acceso al servicio digital y personal.



Catálogos

Información ampliada para el constructor, distribuidor y prescriptor donde se proporcionan ejemplos prácticos de proyectos y aplicaciones, soluciones mediante sistemas de instalación, servicio e información general de productos.



Códigos QR

Todos nuestros nuevos embalajes y documentación disponen de este tipo de código con los que se accede automáticamente a las correspondientes chas técnicas de producto, para que pueda disponer en todo momento de la información de producto y su aplicación más esencial.





Fichas técnicas

Totalmente revisadas y actualizadas, presentamos las hojas técnicas de datos sobre nuestros productos donde ofrecemos toda la información técnica específica. Estas fichas están disponibles para ser impresas o descargar en formato digital en nuestra página web.



Servicio a la especificación

Ahorre tiempo al crear sus especificaciones y documentos de licitación. Nuestros consultores técnicos están a su disposición para estudiar sus proyectos y ofrecerle la documentación y textos descriptivos para incluir en sus documentos.



Asistencia y apoyo técnico

Nuestros cursos de formación le preparan para el día a día. Aprenda cómo aplicar nuestros productos illbruck de forma profesional y eficiente. Descubra las nuevas tecnologías y soluciones. Saque partido del conocimiento de nuestros expertos. Nuestros asesores de producto pueden informarle de las fechas de formación en su zona.



Consejos en la prescripción

Nuestros asesores técnicos le ayudarán desde el inicio del proyecto a estudiar y prescribir las soluciones más adecuadas, incidiendo en la propuesta económica que garantice la mayor rentabilidad.



Servicio logístico y atención al cliente

Un experimentado equipo de atención al cliente, respaldado por un eficaz servicio logístico, nos permite ofrecer a nuestros clientes un excelente servicio de entrega, por lo general entre 24 y 72 horas dependiendo de la región.



Tienda online

La tienda online de tremco illbruck ofrece una amplia y equilibrada gama de productos de alta calidad y disponible las 24 horas del día, con una forma más sencilla de seleccionar, pedir y usar los productos.



¿Por qué necesita instalar una ventana con eficiencia energética?

La sustitución de ventanas poco eficientes energéticamente por otras de mejores prestaciones es una de las actuaciones más fáciles y más rápidas de realizar en los edificios.

La utilización de ventanas eficientes permite reducir las pérdidas energéticas en las viviendas, además de disminuir la factura de los consumos energético. Los huecos del perímetro de la ventana es una zona altamente vulnerable a estas pérdidas energéticas. Un correcto sistema de instalación puede evitarlo.

Dado que las ventanas ofrecen un alto grado de eficiencia térmica, el aire caliente busca automáticamente el siguiente punto más vulnerable para escaparse. A menos que las ventanas se hayan instalado correctamente, cualquier espacio entre los marcos o las paredes y los marcos ofrecerá una ruta alternativa de escape dañina.

Una instalación deficiente puede simplemente significar la pérdida de cualquier beneficio en términos de ahorro energético que proporcionan las ventanas energéticamente eficientes. Esto no es lo por lo que paga el cliente, reduciendo las prestaciones y expectativas esperadas.

La importancia de una instalación adecuada

Los sistemas de ventana con calificación "A" incorporan los avances tecnológicos más recientes, incluido el uso de gas argón y recubrimientos metálicos. Sin embargo, la fuga de calor alrededor de las ventanas con sellados inadecuados puede comprometer seriamente estas características.

Como cada vez más las viviendas actuales aumentan su superficie de acristalamiento, este tipo de efecto tan perjudicial debe abordarse mediante el uso de métodos modernos de sellado que se sumen para garantizar la equiparación a las prestaciones de la ventana.

ETIQUETA DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE VENTANAS

La etiqueta tiene como finalidad servir como criterio objetivo al particular que está considerando el cambio de las ventanas en su vivienda, siendo en la actualidad el sector de la rehabilitación el que ofrece más actividad al sector.

El etiquetado es de carácter voluntario para los fabricantes y califica la mayor o menor eficiencia energética de la ventana en función de sus prestaciones técnicas intrínsecas.





¿Por qué necesita instalar una ventana con productos illbruck?

**Eficiencia
Térmica**

La Mejor

Mejora las prestaciones energéticas de la ventana

**Productividad
en la Instalación**

Más rápido

y más fácil de instalar

**Rentabilidad
Comercial**

Valor añadido

menos reclamaciones, más beneficio adicional

**Contribución
Medioambiental**

Óptima

ahorra energía y no gasta

Las ventajas de los productos illbruck frente a la silicona

- Hermeticidad garantizada a través de un sellado transpirable.
- Eficiencia térmica, ya que los productos están colocados en la junta.
- Hermeticidad.
- Fácil y limpios de instalar.
- Se pueden instalar en cualquier condición climática.
- Si problemas en seleccionar el producto correcto a diferencia de la silicona.
- Duran más que la silicona.
- Acabado perfecto con líneas bien dibujadas que agregan definición a la ventana.
- Protegen y mantienen las prestaciones energéticas de la ventana instalada.

¿Por qué asociarse con illbruck?

- illbruck ha proporcionado soluciones para ventanas desde hace más de 60 años.
- Líder indiscutible del mercado en sistemas de sellado de ventanas.
- Tecnología probada en el mercado comercial.
- Cientos de miles de instalaciones exitosas tanto en Europa como en Reino Unido.
- Soporte técnico siempre disponible.
- Formación completa y soporte del servicio técnico.



Sistema para ventanas de alta eficiencia energética

Sellados inteligentes para interiores herméticos y juntas externas estancas

A medida que evolucionan las normas de la Construcción, el sector demanda de nuevas soluciones y prácticas. El problema de las infiltraciones de aire incontroladas en los edificios ha ido creciendo, pero por otra parte, cada día más existen más requerimientos orientados a la reducción de energía y la sostenibilidad con la incorporación de las pruebas de fugas (Blower test).

Esto conlleva que las ventanas prescritas son ventanas altamente calificadas energéticamente para maximizar la inversión, por eso tremco illbruck ofrece una gama de productos para garantizar que los beneficios derivados de dicha elección se complementen con una instalación de alta calidad. El Sistema "i3" de illbruck permite el rendimiento al más alto nivel, reduciendo la fuga de aire por debajo de $1 \text{ m}^3/\text{hr.m}^2 @ 50 \text{ Pa}$, asegurando cumplir con las más estrictas normativas y los estándares del Passivhaus.

El innovador Sistema "i3" compagina el concepto de sellado al tiempo que garantiza el ahorro energético y el aumento del confort interior. Este sistema incorpora una selección de productos para los tres niveles: estanqueidad exterior (pero permeable al vapor), hermeticidad interna, con un aislamiento térmico y acústico entre capas.

Seleccionando los productos apropiados se beneficiará de un sistema simple y rentable para su edificio durante años, pudiendo disfrutar de todos los ahorros que conlleva a largo plazo.

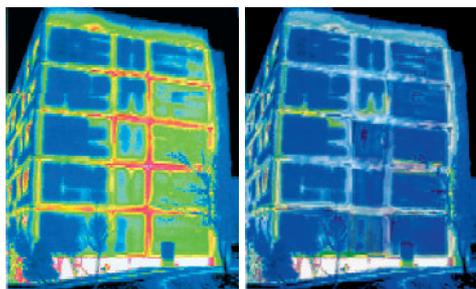
Un ejemplo típico de Sistema "i3" contempla:

TP600- Espuma impregnada la cual forma una barrera de vapor permeable asegurando la estanqueidad exterior al agua y al aire.

FM330- Espuma de PU elástica que aísla la instalación mejorado su comportamiento térmico y acústico.

ME500- Membrana Dúo, membrana inteligente utilizada interiormente para crear una excelente hermeticidad.

Con el sistema de sellado de ventanas "i3", tremco illbruck puede proporcionar un sistema de sellado universal a la vanguardia de las últimas normativas y requerimientos en la Construcción más eficiente.



Antes y después: Esta imagen térmica muestra una pérdida menor de calor después de la instalación de la TP600

Lo último en el sellado de ventanas garantiza:



Estanqueidad al aire

Todo edificio se somete al impacto de viento lo cual, genera una diferencia de presión entre el interior y el exterior, que conduce a infiltraciones de aire, si las uniones no se sellan correctamente, se produce una pérdida de calor, acompañada de malestar de sus ocupantes (corrientes de aire frío, dificultad de mantener el calor, fluctuaciones de temperatura, condensación y la formación de mohos y parásitos).



Estanqueidad al agua

Para evitar que la humedad se introduzca en el edificio, las uniones de carpintería y construcción de fachadas exteriores deben ser selladas contra el agua debido a los efectos combinados de la lluvia y presión del viento.



Aislamiento térmico

Aislar térmicamente un edificio, o en su renovación, no sólo consiste en instalar un material aislante en su envoltura exterior o interior, sino también el de tratar todas las juntas de construcción y unión para evitar puentes térmicos localizados entre elementos.



Aislamiento acústico

El aislamiento acústico es fundamental para la comodidad de las personas y su calidad de vida. Se reduce la transmisión de ruido entre los diferentes locales o entre el exterior y el interior de un edificio, incluyendo al ruido (música, circulación de vehículos, tren, tráfico aéreo...).

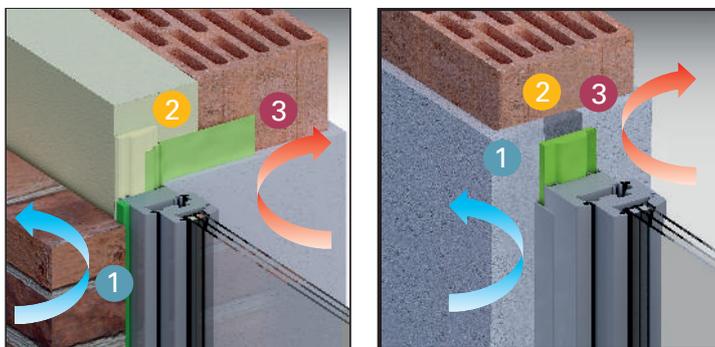


Permeabilidad al vapor de agua

Contrariamente a la creencia popular que consideraba que el sellado debía ser lo más impermeable posible, la experiencia ha demostrado que las juntas de construcción deben ser selladas contra la lluvia y las corrientes de aire, pero han de ser también permeables al vapor de agua para facilitar la evacuación hacia el exterior y evitar así el riesgo de condensación.



el nuevo sistema para edificios de bajo consumo energético



Opciones de sellado con el Sistema i3

Productos

Espumas impregnadas

- 1 TP650
- 2 TP600

Selladores

- 3 FA101 + PR102
- 4 FS125 + PR102
- 5 SP522 + PR102

Espumas expansivas

- 6 FM330

Membranas

- 7 ME220 + OT015
- 8 ME500
- 9 ME508
- 10 SP925

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1 TP650	1,2,3	2,3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
2 TP600	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3 FA101 + PR102	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4 FS125 + PR102	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5 SP522 + PR102	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
6 FM330	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7 ME220 + OT015	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8 ME500	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9 ME508	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10 SP925	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Productos TOP 10



CÓDIGO PRODUCTO	TP650	TP600	FA101	FS125	SP522	ME220	ME500	ME508	SP925
NOMBRE PRODUCTO	illmodTrio	illmod 600	silicona neutra carpintería	silicona neutra vent. y fachada	sellador adhesivo híbrido fachada	membrana EPDM exterior	membrana Dúo	membrana adhesiva interior	mem. híbrida aislamiento
APLICACIÓN									
BENEFICIOS	3=1, i3	i3	i3	i3	i3	SOCOTEC	i3	i3	i3

Complementos



CÓDIGO PRODUCTO	PR102	OT015
NOMBRE PRODUCTO	cordón PE en polietileno	cola para mem. EPDM

Sistema i3, 10 productos para múltiples soluciones de sellado eficiente

Los sistemas "i3" de illbruck son pioneros desde hace más de 15 años en el desarrollo de soluciones para fomentar el ahorro energético, el confort acústico, el control del calor y la humedad así como la calidad de aire interior.

Membranas inteligentes

Diseño y montaje de la membrana

Tipos de membrana

EW*/ EW = una cara o doble cara:

Autoadhesiva, puede ser utilizada tanto por un lado como por las dos. Retirar la cobertura del lado a utilizar.

E = una cara:

La cara de la banda autoadhesiva se coloca en el marco de la ventana con la cara no impresa hacia el lado del aislamiento.

W = doble cara:

La banda autoadhesiva se coloca en la parte interior del marco, quedando la parte impresa de la membrana visible.

Aplicación doble cara:

Retire la película protectora por aquí

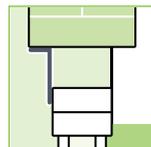


Aplicación una cara:

Retire la película protectora por aquí.

Especial autoadhesivo de butilo para estructura

Una cara

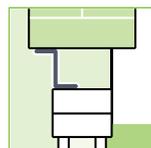


Sellado interior

cara autoadhesiva al marco de la ventana

Especial autoadhesivo de butilo para estructura

Doble cara

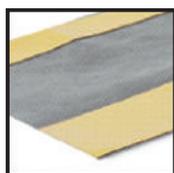


Sellado interior

cara autoadhesiva en la parte interior del marco de la ventana

Especial autoadhesivo de butilo para estructura

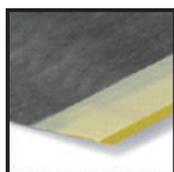
Sistemas de colocación de la membrana



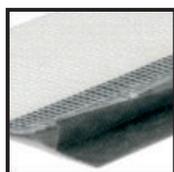
Unión pared/ventana con una banda especial autoadhesiva.



Unión a pared con banda de butilo y a la ventana con banda especial autoadhesiva.



Unión a pared con el adhesivo OT301 y a la ventana con una banda especial autoadhesiva.



Unión a pared con malla para enlucir y a la ventana con banda especial autoadhesiva.

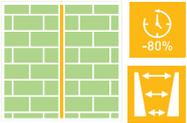


**Espumas
impregnadas
para juntas de
ventana**



TP600

illmod 600



Ventajas

Instalación muy rápida, limpia y económica: un producto único y fácil de aplicar.

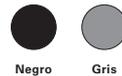
Relleno óptimo de las irregularidades y defectos de la superficie.

Estético, aunque puede ser pintado o enlucido.

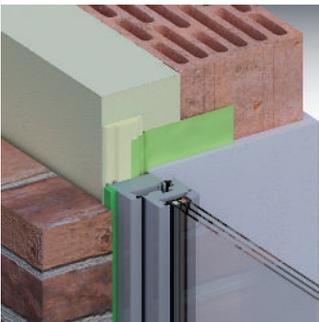
Certiicación SOCOTEC.

Ideal para la realización de juntas de dilatación.

Colores



Espuma de poliuretano en rollos, impregnada completamente de una resina sintética y pre-comprimida, asegura por sí sola la impermeabilización bajo el impacto de la lluvia. Es sin embargo permeable al vapor de agua y buen aislante térmico y acústico.



Código	Modelo	Ancho mm.	Hueco a cubrir mm.	Rollo mts.	Total Caja mts.
318762	TP600 Negro	10	2	12,5	375
318782	TP600 Negro	10	3-7	8	240
341272	TP600 Negro*	12	3-7	8	200
318800	TP600 Negro*	12	5-11	5,6	140
391330	TP600 Negro	15	2	12,5	250
318773	TP600 Negro	15	3	10	200
318786	TP600 Negro	15	3-7	8	160
318804	TP600 Negro	15	5-11	5,6	112
341274	TP600 Negro*	15	7-14	4,3	86
318792	TP600 Negro	20	3-7	8	120
318811	TP600 Negro	20	5-11	5,6	84
318826	TP600 Negro	20	7-14	4,3	64,5
318837	TP600 Negro	20	8-18	3,3	49,5
318829	TP600 Negro	25	7-14	4,3	51,6
392351	TP600 Negro	25	10-22	4,5	36
318845	TP600 Negro	30	8-18	3,3	33
318880	TP600 Negro	30	13-29	5,2	52
318848	TP600 Negro	35	8-18	3,3	26,4
318895	TP600 Negro	36	17-36	4	32
394114	TP600 Negro	40	13-29	5,2	36,4
318892	TP600 Negro	40	17-36	4	28
318907	TP600 Negro	40	24-40	2,7	18,9
318849	TP600 Negro	45	8-18	3,3	19,8
318850	TP600 Negro	55	8-18	3,3	16,5
395823	TP600 Negro	55	39-54	2,2	11
314337	TP600 Negro	70	52-67	2,2	8,8
318924	TP600 Gris	12	3-7	8	200
318938	TP600 Gris	12	5-11	5,6	140
318930	TP600 Gris	15	3-7	8	160
318942	TP600 Gris	15	5-11	5,6	112
318955	TP600 Gris	15	7-14	4,3	86
318936	TP600 Gris	20	3-7	8	120
318948	TP600 Gris	20	5-11	5,6	84
318960	TP600 Gris	20	7-14	4,3	64,5
392354	TP600 Gris	25	10-22	4,5	36
318990	TP600 Gris	30	13-29	5,2	52
319000	TP600 Gris	36	17-36	4	32
318997	TP600 Gris	40	17-36	4	28

*Rollos suministrados en blísteres unitarios.

TP601

Cordón illmod 600



illmod 600 comprimido bajo una película de polipropileno, permite su instalación en el taller con una posterior descompresión "retardada" de la espuma una vez fijada a la carpintería en la obra. Se emplea sobre cualquier soporte para asegurar la estanqueidad al aire y al agua de las ventanas exteriores colocadas en "túnel", tanto en obra nueva como en rehabilitación o sobre premarco. Se usa para realizar las juntas en carpintería de aluminio, PVC y madera.

Ventajas

Instalación muy rápida, limpia y fácil. Posibilidad de integrar la instalación durante la fabricación de los marcos en taller.

Activación de la estanqueidad una vez completada la instalación en obra.

Estanqueidad perfecta al aire y al agua.

Certiación SOCOTEC

Colores



Gris

Código	Modelo	Ancho mm.	Hueco a cubrir mm.	Total Rollo mts.
301193	TP601	12	3-7	50
301194	TP601	12	3-7	200
301195	TP601	12	5-11	50
301196	TP601	12	5-11	200

TP615

illmod 615
Especial aplique

El sistema de sellado TP615 está basado en una espuma de poliuretano con células abiertas, impregnadas en el interior en base a una mezcla estable de resina sintética (libre de ceras y bitumen), que proporciona las siguientes características principales:

Impermeable a la lluvia.

Permeabilidad mejorada al aire.

Resistente a los rayos UV y a la intemperie.

Mejora el rendimiento acústico.

Cumple con las normas NF P 85-570 y NF P 85-571 (Clase 1), cuando está expuesta directamente a la intemperie. Es resistente a los rayos UV y con garantía de 10 años. TP615 está destinada para realizar por sí misma la impermeabilización de juntas de carpintería en edificios bajo el CTE, certificación pasiva o de consumo energético nulo. Permite la colocación de un sistema de 3 barreras (sellado contra la lluvia, aislamiento y la estanqueidad al aire).

Ventajas

Especificaciones validadas por SOCOTEC.

El sistema no funciona por adhesión sino por descompresión.

Instalación rápida, un solo producto que se utiliza en todas las condiciones meteorológicas.

Puede ser pintado.

Aspecto lineal "rectilíneo".

Colores



Negro

Código	Modelo	Ancho mm.	Hueco a cubrir mm.	Rollo mts.	Total Caja mts.
341862	TP615 Negro	20	3-10	5,6	56
341863	TP615 Negro	20	6-15	3,3	33
341864	TP615 Negro	30	6-15	3,3	33



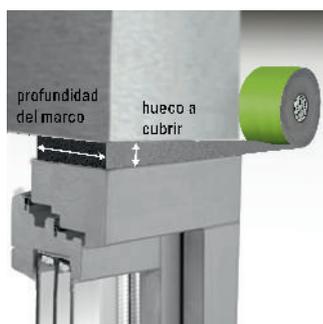
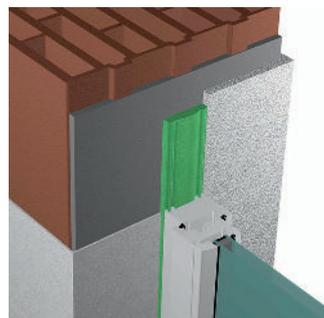
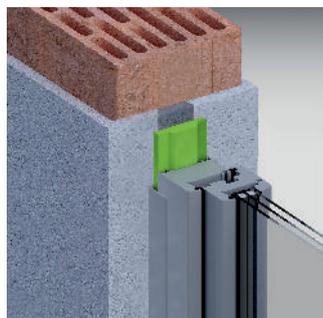
TP650
illmod Trio

TP651

illmod Trio PA



Espuma de poliuretano con una cara autoadhesiva, impregnada de una resina sintética estable, asegura por sí sola la estanqueidad al aire y la impermeabilización bajo el impacto de la lluvia (600 Pa). illmod Trio "3 en 1" es un excelente aislante térmico y acústico y presenta una permeabilidad al vapor de agua controlada, con el objetivo de evitar los riesgos de condensación en la junta sean cuales sean las condiciones climáticas.



Ventajas

Instalación muy rápida, limpia y económica: un producto único y fácil de aplicar.

Resistente a los rayos UV y a la intemperie.

Relleno óptimo de las irregularidades y defectos de la superficie.

Estético, aunque puede ser pintado o enlucido.

Certiación SOCOTEC y garantía de 10 años.

Colores



Negro

Código	Modelo	Ancho mm.	Hueco a cubrir mm.	Rollo mts.	Total Caja mts.
319212	TP651	30	5-10	10	50
319198	TP651	30	7-15	6	30
319219	TP651	30	10-20	6,5	26
319116	TP650	58	5-10	9	36
319130	TP650	58	7-15	6	24
319147	TP650	58	10-20	4,5	18
319172	TP650	58	15-30	3	12
319121	TP650	66	5-10	9	27
319135	TP650	66	7-15	6	18
319153	TP650	66	10-20	4,5	13,5
319175	TP650	66	15-30	3	12
319126	TP650	77	5-10	9	27
319139	TP650	77	7-15	6	18
319157	TP650	77	10-20	4,5	13,5
319180	TP650	77	15-30	3	9

TP300

Acryl 300

**Ventajas**

- Revestida con adhesivo en un lado para facilitar la instalación.
- Permeable al vapor de agua.
- Buen aislante térmico y acústico.
- Sin disolvente, no es tóxica.
- No mancha ni gotea.

Colores

Gris

TP300 está destinada a lograr una segunda barrera entre varios materiales y debe protegerse de los rayos UV. Cumple con las normas NF P 85-570 y NF P 85-571 clase 2.

TP300 se utiliza en diversas áreas tales como:

Mampostería tradicional.

Revestimientos.

Prefabricación pesada y ligera.

También puede ser utilizada en la carpintería exterior de madera, de metal o PVC, la cual será obligatoriamente cubierta por una masilla certificada SNJF como puede ser la silicona neutra FA101 o FS125.

Nota: La medida indicada en la tabla, es el tamaño del producto cuando está completamente descomprimido. Para un buen aislamiento al aire, TP300 debe ser comprimida a 50%. Para una buena permeabilidad al vapor de agua, TP300 debe estar comprimida al 75%.

Código	Modelo	Medida	Hueco de utilización (mm)	Hueco de utilización según DTU 36.5 (mm)	Total	
					Rollo mts.	Caja mts.
300033	TP300	10 x 10 mm	0,5 - 2,5	0,5 - 5	25	750
300034	TP300	15 x 10 mm	0,5 - 2,5	0,5 - 5	25	500
300037	TP300	10 x 15 mm	0,8 - 3,75	0,8 - 3,75	18	540
300038	TP300	15 x 15 mm	0,8 - 3,75	0,8 - 7,5	18	360
300039	TP300	20 x 15 mm	0,8 - 3,75	0,8 - 7,5	18	270
300041	TP300	10 x 20 mm	1 - 5	1,25 - 10	13	390
300042	TP300	15 x 20 mm	1 - 5	1,25 - 10	13	260
300043	TP300	20 x 20 mm	1 - 5	1,25 - 10	13	195
300044	TP300	15 x 25 mm	1,25 - 6,25	1,25 - 12,5	11	220
300046	TP300	25 x 25 mm	1,25 - 6,25	1,25 - 12,5	11	132
300047	TP300	15 x 30 mm	1,5 - 7,5	1,5 - 15	7	140
300050	TP300	30 x 30 mm	1,5 - 7,5	1,5 - 15	7	70
300051	TP300	20 x 40 mm	2 - 10	2 - 20	5,5	82,5
300053	TP300	40 x 40 mm	2 - 10	2 - 20	5,5	38,5
300056	TP300	50 x 50 mm	2,5 - 12,5	2,5 - 25	5	30

Membranas



Carpintería y fachada – Uso interior

ME500

Membrana Dúo



La membrana Dúo ME500 está formada por una película de copolímero de polietileno reforzada con un fieltro y dotada con bandas adhesivas y de una red plástica para su fijación sobre el soporte. Estanca al aire y al impacto de la lluvia, se usa en las juntas alrededor de la carpintería en el interior en las construcciones de bajo consumo energético, aprovechando su muy débil permeabilidad al aire y su coeficiente variable de permeabilidad al vapor de agua.

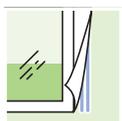
Ventajas

Estanqueidad al aire y al impacto de la lluvia (600 Pa).
Permeable al vapor de agua para evitar la condensación.
Utilizada para ser aplicada en los edificios con requisitos Passivhaus.
Para su uso tanto en instalaciones de obra nueva como en renovación.

Código	Sección	Color	Unidad/ Caja	Total Caja mts.
319369	Dúo EW 50 mm con butilo	Gris	6 rollos de 50 m	300
319390	Dúo EW 70 mm con butilo	Gris	1 rollo de 50 m	50
319355	Dúo EW 100 mm con butilo	Gris	3 rollos de 50 m	150
319339	Dúo EW 100 mm	Gris	3 rollos de 50 m	150
319379	Dúo EW 200 mm	Gris	2 rollos de 50 m	100
319382	Dúo EW 250 mm	Gris	1 rollo de 50 m	50
319360	Dúo EW 60 mm con red	Gris	3 rollos de 50 m	150
319364	Dúo EW 90 mm con red	Gris	2 rollos de 50 m	100

OT301

Cola para membrana



Cola ecológica en cartucho a base de dispersión polimérica y que realiza su secado por evaporación del agua. Se utiliza para uniones herméticas en el pegado de membranas illbruck en los ámbitos de la mampostería, hormigón, yeso y madera. También para la unión de films de polietileno. No recomendable para uniones que requieran alta resistencia mecánica.

Ventajas

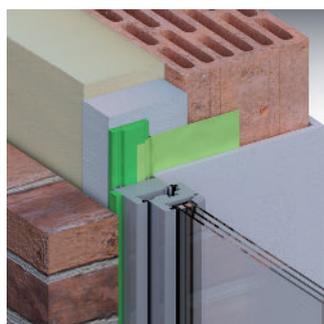
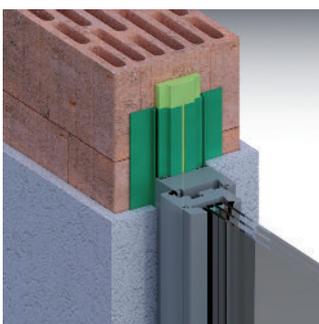
Producto ecológico sin disolventes.
Sin isocianatos ni siliconas.
No produce olor.
Para la aplicación en materiales porosos ligeramente húmedos.
Se adhiere en superficies rugosas.

Colores



Verde

Código	Color	Unidad/ Caja	Cajas/ Palet
340179	Verde	20 cartuchos de 310 ml	60



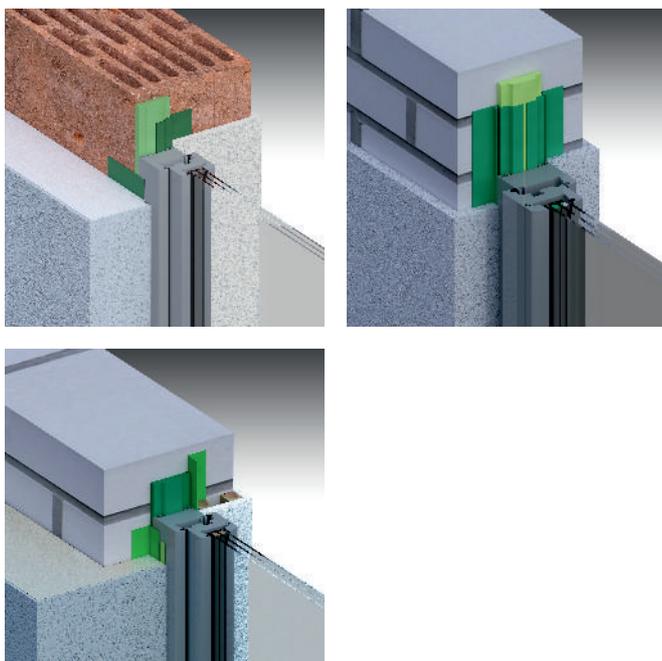
¡NOVEDAD!

ME508

**Membrana
Premium**



ME508 es una membrana de lana no tejida, con unas bandas autoadhesivas sobre toda su anchura para garantizar una adhesión optimizada. Este tipo de membrana inteligente permite ser instalada en el borde del marco o en su cara interior a través de la combinación de las bandas autoadhesivas garantizando el control del vapor de agua y proporcionando aire y hermeticidad.



Carpintería y fachada – Uso interior

Ventajas

Rápida y fácil aplicación con el sistema de liberación autoadhesiva por bandas.

Membrana inteligente que permite un perfecto control de la humedad interior.

Adecuado para obras de rehabilitación.

Permite el reposicionamiento inicial. La capacidad de adherencia aumenta con el tiempo.

Hermética.

Se puede enlucir directamente sin agrietarse.

Código	Longitud	Ancho (mm)	Unidad/ Caja	Total Caja mts.
501109	25 m	EW-70	4 rollos de 25 m	100
500989	25 m	EW-100	3 rollos de 25 m	75
500983	25 m	EW-140	2 rollos de 25 m	50
500988	25 m	EW-200	1 rollo de 25 m	25
Espesor de la membrana: 0,5 mm				

ME220

Membrana EPDM exterior



SOCOTEC
Especificaciones

25 m



Tira de caucho sintético EPDM, homogéneo, blando y elástico, de color negro, con dos bandas adhesivas de butilo para facilitar el posicionamiento y asegurar la fijación mediante un encolado definitivo con OT015. Para la impermeabilización de muros cortina o de carpintería metálica. Para una correcta aplicación de esta Membrana el uso de la OT015 Cola para Membrana EPDM es fundamental. Las láminas de butilo incorporadas en la lámina solo son de ayuda para la sujeción cuando esta se instala.

Carpintería y fachada – Uso exterior

Ventajas

- Excelente resistencia al desgarro.
- Alta flexibilidad.
- Excelente resistencia a la temperatura (-40 °C a +130 °C) y a las inclemencias.
- Resistente a los UV y al ozono.
- Facilidad de instalación.
- Especificaciones SOCOTEC.

Código	Sección	Longitud	Color	Unidad/ Caja	Total Caja mts.
302747	150 x 0,75 mm	25 m	Negro	2 rollos de 25 m	50
302748	200 x 0,75 mm	25 m	Negro	2 rollos de 25 m	50
302749	250 x 0,75 mm	25 m	Negro	1 rollo de 25 m	25
302750	300 x 0,75 mm	25 m	Negro	1 rollo de 25 m	25
302751	350 x 0,75 mm	25 m	Negro	1 rollo de 25 m	25
302752	400 x 0,75 mm	25 m	Negro	1 rollo de 25 m	25
302753	450 x 0,75 mm	25 m	Negro	1 rollo de 25 m	25
302754	500 x 0,75 mm	25 m	Negro	1 rollo de 25 m	25
302755	600 x 0,75 mm	25 m	Negro	1 rollo de 25 m	25

OT015

Cola para Membrana EPDM



SOCOTEC
Especificaciones

bolsa
400 ml



Cola base disolvente y caucho estireno, destinado al pegado de membranas EPDM sobre los materiales habituales de construcción y a la unión entre ellas.

Ventajas

- Producto ecológico sin disolventes.
- Muy buena resistencia a la intemperie y a la temperatura.
- Excelente adherencia sobre hormigón, mampostería, aluminio, acero.
- Tiempo de secado rápido.

Colores



Código	Color	Unidad/ Caja	Cajas/ Palet
304224	Negro	15 bolsas de 400 ml	60

Cintas impermeabilización

ME402

Membrana butilo aluminio



rollo
25 m



Membrana compuesta de una masa de butilo con gran poder adhesivo que recubre una película no desgarrable formado por aluminio y materiales sintéticos. Se usa en las uniones estancas de tejados, galerías, acristalamientos, fachadas ligeras (muros cortina) carpinterías exteriores, espejos y juntas de cúpulas.

Ventajas

Adhiere perfectamente sobre todos los soportes no porosos.
Compatible con la mayoría de materiales de construcción.
Compatible con poliéster, EPDM, PVC, polisobutileno, policarbonato y poliestireno.
Resistente a la intemperie y a los rayos UV.

Código	Dimensiones	Longitud	Unidad/ Caja	Total Caja mts.
311275	40 mm	25 m	6 rollos de 25 m	150
311276	50 mm	25 m	6 rollos de 25 m	150
312083	55 mm	25 m	5 rollos de 25 m	125
311279	60 mm	25 m	4 rollos de 25 m	100
311280	75 mm	25 m	4 rollos de 25 m	100
311281	100 mm	25 m	3 rollos de 25 m	75
311282	150 mm	25 m	2 rollos de 25 m	50
304175	200 mm	25 m	1 rollo de 25 m	25
311283	250 mm	25 m	1 rollo de 25 m	25

ME901

Imprimación para butilo y asfálticos



bidón
1 L



Ventajas

Mejora la adherencia.
Asegura una ligera consolidación del soporte.
Seca rápidamente.
Versión en spray multiposición.

Colores



Translúcido

Código	Contenido	Unidad/ Caja	Cajas/ Palet
304180	1 L	Caja de 12 bidones	70

ME902

Imprimación para butilo y asfálticos en spray



aerosol
500 ml



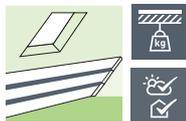
Imprimación a base de caucho sintético en base disolvente. Se usa para la preparación de las superficies, especialmente sobre soportes porosos (hormigón, piedra) para aumentar la adherencia inicial de las membranas Dúo de illbruck, EPDM o butilo.

Código	Contenido	Unidad/ Caja	Cajas/ Palet
309707	500 ml	Caja de 12 aerosoles	24

Carpintería de madera

ME314

Cinta Adhesiva Aislante Polivalente



rollo
25
m



Ventajas

- Fuerte adhesión.
- Muy buena resistencia al envejecimiento.
- Buena resistencia a la humedad.

Colores



Negro

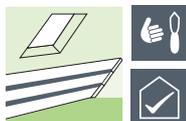
Código	Modelo	Dimensiones	Acondicionamiento
398630	ME314	60 mm x 25 m	Caja de 8 rollos

ME314 es una cinta adhesiva destinada principalmente a garantizar la estanqueidad al aire en uniones entre tiras de membranas de aislamiento internas que han sido objetivo de renovación.

ME314 permite la conexión de dichas tiras de membranas entre ellas así como realizar reparaciones o modificaciones de las membranas.

ME317

Cinta Adhesiva Aislante de Papel para Tablero.



rollo
40
m



Ventajas

- Fácil de cortar con la mano.
- Gran resistencia.
- Sencillo y rápido de aplicar.

Colores



Amarillo

Código	Modelo	Dimensiones	Acondicionamiento
398631	ME317	60 mm x 40 m	Caja de 8 rollos

ME317 es un cinta adhesiva de papel reforzada para la realización de juntas al aire en interiores de fácil aplicación.

ME317 permite la realización de uniones estancas simples entre tableros o paneles de OSB.

Espumas expansivas



Aislamiento térmico y acústico

FM310 "2 EN 1"

Espuma PU para aplicación manual y pistola



Espuma expansiva de poliuretano, mono componente, que endurece con la humedad del aire. De excelente características acústicas y aislamiento térmico y sin gas HCFC. Formato "2 en 1" que combina el uso de pistola y el de cánula en un solo envase. Se usa para rellenar cavidades y como complemento del aislamiento para mamparos, paneles aislantes, remates y alrededor de las conducciones. Apto para el pegado de tejas según UNE-EN 14437:2007

Ventajas

- Excelente adherencia sobre hormigón, mampostería, piedra, yeso, fibrocemento, madera, metal y de numerosos materiales sintéticos: PSE, PU, PET, PVC rígido, etc. Sin HCFC.
- Buena estabilidad dimensional.
- Aplicable en temperaturas desde -10 °C y con 18 meses de almacenamiento.
- Mejor gestión de sus stocks con 1 envase para 2 usos.

Colores



Verde

Código	Color	Unidad/Caja	Cajas/Palet
334024	Verde	12 aerosoles de 750 ml	64
392323		AA210 Bolsa de 6 Cánulas	
399716		AA210 Caja de 50 Cánulas	

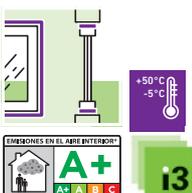
*Uso 360° con la versión cánula.



Aislamiento i3

FM330 "2 EN 1"

Espuma PU elástica manual y pistola



Espuma de poliuretano expansiva mono componente sin gas HCFC y que se caracteriza por un alto grado de elasticidad del 35% y una baja post-expansión, lo que reduce enormemente la presión sobre los soportes. Formato "2 en 1" que combina el uso de pistola y el de cánula en un solo envase. Para su uso en todas las superficies de construcción y es especialmente adecuado para su uso con soportes que puedan sufrir expansiones, incluyendo la construcción con madera.

Ventajas

- Más del 35% de elasticidad.
- Utilizable a baja temperatura (hasta -3 °C).
- Fácil de recortar una vez seca.

Colores



Blanco

Código	Color	Unidad/Caja	Cajas/Palet
334866	Blanco	12 aerosoles de 880 ml	64
392323		AA210 Bolsa de 6 Cánulas	
399716		AA210 Caja de 50 Cánulas	

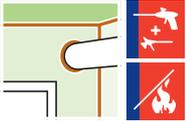
*Uso 360° con la versión cánula.



Protección Pasiva Contra Incendios

FF197 "2 EN 1"

**Espuma de PU
clasificada al fuego**



Espuma de poliuretano PU monocomponente en versión modificada resistente al fuego con opción de formato para pistola FF197 (880 ml). Proporciona hasta 2 horas de protección contra incendios, para el rellenado de espacios en la construcción y realización de juntas lineales. También se ha diseñado para limitar el paso del humo y mantener el rendimiento acústico del sustrato.

Ventajas

- Hasta 2 horas de resistencia al fuego.
- Rápido y fácil de usar e instalar.
- Seco al tacto en 10 minutos.
- Forma una estructura semirrígida resistente a hongos y moho.

Colores



Gris

Código	Color	Unidad/Caja	Cajas/Palet
351817	Gris	12 aerosoles de 880 ml.	98
392323		AA210 Bolsa de 6 Cánulas	
399716		AA210 Caja de 50 Cánulas	

Accesorios

AA210

**Cánula para:
FM310 / FM330 / FF197**



Ventajas

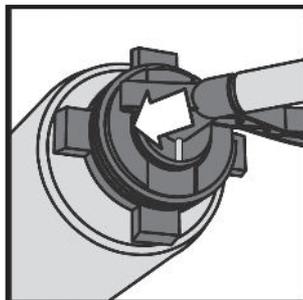
- Aplicación multiposición 360°.
- Excelente extrusión y facilidad de uso.
- Producto reutilizable con solo cambiar la cánula.
- Aplicación más precisa que con la cánula estándar.
- Mayor rendimiento que la versión anterior.

1. Quite la protección de la parte superior del envase.
- 2/3. Fijar la cánula cónica AA210 siguiendo los pictogramas.
4. Para aplicar la espuma, empuje el gatillo sobre la válvula; la extrusión se puede regular empujando con más o menos fuerza el gatillo de la cánula.

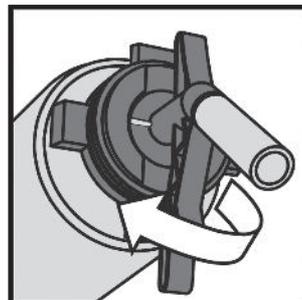
Accesorio para convertir el envase de Espuma Expansiva de poliuretano FM310 / FM330 / FF197 en envase para uso manual.



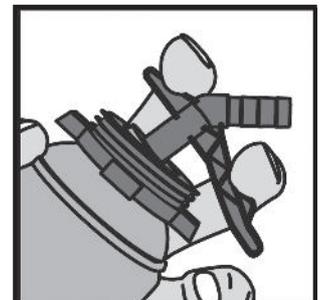
1



2



3



4

Selladores y adhesivos



Siliconas Neutras

FA101

Silicona neutra para carpintería Al/PVC y acristalamiento



PV IANESCO



FACHADA n°3294
VIDRIO n°3297
Clase : sellador elástico GF 25E

cartucho 310 ml bolsa 400 ml bolsa 600 ml



Sellador de reacción neutra, alcoxi, sin olor y de alta calidad. Especial para el sellado en la Construcción y el acristalamiento. Adecuado también para la realización de juntas periféricas, juntas de expansión, así como juntas en instalaciones sanitarias.

Gran resistencia a la intemperie y la radiación UV, ofrece una excelente adherencia en todo tipo de materiales.

Ventajas

- Aspecto brillante.
- Certiicado SNJF para Fachada y acristalamiento 25E. 100% silicona.
- Resistencia a los rayos UV y a la intemperie.
- Tratamiento fungicida. Certificado IANESCO para estar en contacto con los alimentos (transparente y blanca).
- Módulo bajo y de alta elasticidad duradera.
- Excelente adherencia sobre un gran número de soportes.
- No corrosivo para los metales.
- Excepcional facilidad de extrusión.

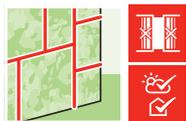
Colores



Código	Color	Unidad/Caja	Cajas/Palet
399553	Transparente	20 cartuchos de 310 ml	60
328458	Transparente	20 bolsas de 400 ml	48
328459	Transparente	20 bolsas de 600 ml	36
399555	Blanco RAL 9016	20 cartuchos de 310 ml	60
328423	Blanco RAL 9016	20 bolsas de 400 ml	48
328424	Blanco RAL 9016	20 bolsas de 600 ml	36
500011	Blanco Ibiza RAL 9010	20 cartuchos de 310 ml	60
328387	Mari I RAL1015	20 cartuchos de 310 ml	60
500007	Piedra RAL 1013	20 cartuchos de 310 ml	60
399552	Gris RAL 7004	20 cartuchos de 310 ml	60
500017	Gris Piedra RAL 7044	20 cartuchos de 310 ml	60
500008	Gris Horm. RAL 7038	20 cartuchos de 310 ml	60
500010	Antracita RAL 7016	20 cartuchos de 310 ml	60
328363	Roble Dorado 8001	20 cartuchos de 310 ml	60
500004	Marrón RAL 8007	20 cartuchos de 310 ml	60
500009	Bronce RAL 8014	20 cartuchos de 310 ml	60
399554	Negro RAL 8022	20 cartuchos de 310 ml	60
333786	Negro RAL 8022	20 bolsas de 600 ml	36

FA870

Silicona Neutra Especial piedra natural



cartucho 310 ml



Sellador de silicona neutra monocomponente, libre de plastificante para el sellado elástico de juntas a largo plazo de piedra natural o mármol sensible a la coloración. Contiene fungicida ideal para evitar el crecimiento de moho en aplicaciones sanitarias. Apto para piedras naturales como el granito, mármol, pizarra, terrazo, pórido, piedra caliza, travertino, piedra arenisca, etc.

Ventajas

- Producto de alto rendimiento desarrollado específicamente.
- De fácil aplicación y excelentes propiedades.
- Buena resistencia a los rayos UV, al envejecimiento y a la intemperie.
- Compatible con la mayoría de los materiales de construcción.

Colores

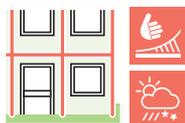


Código	Color	Unidad/Caja	Cajas/Palet
393921	Transparente	20 cartuchos de 310 ml	60

Siliconas Neutras

FS125

Silicona Neutra Ventana y fachada



Ventajas

- Aspecto mate.
- Etiqueta SNJF para fachada y acristalamiento 25E.
- Resistente a los rayos UV y a la intemperie.
- Excelente adherencia sobre numerosos materiales.

Colores



Código	Color	Unidad/ Caja	Cajas/ Palet
396400	Banquise RAL 9003	20 cartuchos de 310 ml	60
396404	Blanco Ibiza RAL 9010	20 cartuchos de 310 ml	60
393399	Blanco RAL 9016	20 cartuchos de 310 ml	60
396410	Maril RAL1015	20 cartuchos de 310 ml	60
396416	Piedra RAL 1013	20 cartuchos de 310 ml	60
396405	Gris RAL 7047	20 cartuchos de 310 ml	60
396409	Gris Piedra RAL 7035	20 cartuchos de 310 ml	60
396408	Gris Hormigón RAL 7038	20 cartuchos de 310 ml	60
396406	Gris Aluminio RAL 7001	20 cartuchos de 310 ml	60
396407	Antracita RAL 7016	20 cartuchos de 310 ml	60
396403	Roble Dorado RAL 8001	20 cartuchos de 310 ml	60
396402	Marrón RAL 8025	20 cartuchos de 310 ml	60
396401	Bronce RAL 8014	20 cartuchos de 310 ml	60
396415	Negro RAL 9004	20 cartuchos de 310 ml	60

Sellador de reacción neutra, alcoxi, sin olor, de alta calidad. Especial para la realización de juntas periféricas de puertas y ventanas en el exterior, así como sellados en muros, paredes y paneles o huecos de persianas.

Siliconas Acéticas

GS220

Silicona Acética vidrio y sanitario



Ventajas

- Aspecto brillante.
- Certificado PV IANESCO con tratamiento anti-hongos.
- Sin plastificantes.
- Flexible a bajas y altas temperaturas.

Colores



Código	Color	Unidad/ Caja	Cajas/ Palet
396413	Transparente	20 cartuchos de 310 ml	60
396411	Blanco RAL 9003	20 cartuchos de 310 ml	60
396412	Negro RAL 8022	20 cartuchos de 310 ml	60

Sellador de silicona de reticulación acética de módulo bajo y secado rápido, ideal para la realización de juntas entre el vidrio y la carpintería así como el sellado en el ámbito sanitario y en zonas muy húmedas.

Silicona Estructural

SG490

Silicona estructural HM



FACHADA n°3724
Clase : sellador
elástico GF 25E



Masilla de silicona mono-componente de reticulación acética que ofrece una excelente adhesión a la mayoría de soportes habituales, con o sin imprimación.

Ventajas

- Etiqueta SNJF-VEC.
- Homologación Técnica Europea 05/0005- ETAG 002
- Mono-componente.
- Secado rápido y alta resistencia a los UV.
- Permite una extrusión fácil.

Colores



Negro

Código	Unidad/ Caja	Cajas/Palet
400584	25 cartuchos de 310 ml	48

TN151

Perfil extruido TREM 151



Perfil de EPDM extruido de tipo "abeto" de 10 x 10 mm con una formulación compatible con los selladores illbruck.

Ventajas

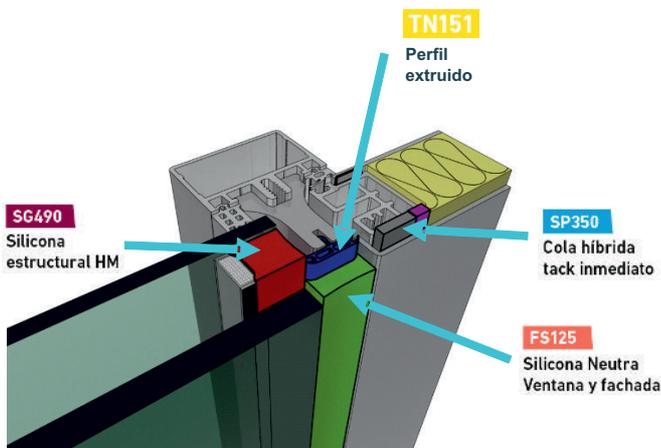
- Deja que el aire circule libremente por la base del vidrio aislante.
- Permite la libre expansión de las masillas sin limitarlas.
- Fácil colocación.
- Compatible con los selladores illbruck.

Colores



Negro

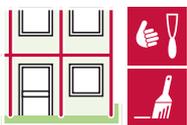
Código	Unidad/ Caja	Cajas/Palet
311221	200 m x caja	



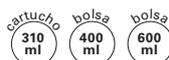
Poliuretano

PU901

Sellador de PU Construcción



FACHADA n°2724
Clase : sellador elástico GF 25E



Sellador elastomérico de módulo bajo para el pegado y la estanqueidad de los diferentes materiales de la construcción y la carpintería metálica. Especial para la realización de juntas de dilatación en el ámbito de la construcción, naves industriales y elementos prefabricados.

Ventajas

- Aspecto brillante.
- Etiqueta SNJF Fachada 25E.
- Excelente adherencia sin imprimación sobre la mayoría de soportes.
- De fácil extrusión y se puede pintar.

Colores



Código	Color	Unidad/Caja	Cajas/Palet
396146	Blanco RAL 9016	20 cartuchos de 310 ml	60
396147	Blanco RAL 9016	20 bolsas de 400 ml	48
396148	Blanco RAL 9016	20 bolsas de 600 ml	36
396156	Arena RAL 1015	20 cartuchos de 310 ml	60
396150	Gris RAL 7047	20 cartuchos de 310 ml	60
396151	Gris RAL 7047	20 bolsas de 400 ml	48
396152	Gris RAL 7047	20 bolsas de 600 ml	36
396149	Marrón RAL 8002	20 cartuchos de 310 ml	60
396153	Negro RAL 9004	20 cartuchos de 310 ml	60
396155	Negro RAL 9004	20 bolsas de 400 ml	48
396154	Negro RAL 9004	20 bolsas de 600 ml	36

LD704

Sellador acrílico



FACHADA n°1120
Clase : sellador plástico 12,5P



Sellador plástico a base de dispersión acrílica para la estanqueidad de juntas de unión de poco movimiento (15%), ideal para el tratamiento de isuras y juntas sobre hormigón poroso, piedra, enlucido y madera.

Ventajas

- Aspecto mate.
- Etiqueta SNJF fachadas 12,5P.
- Buena resistencia a UV, a la intemperie y al envejecimiento.
- 24 meses de plazo de caducidad.

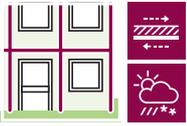
Colores



Código	Color	Unidad/Caja	Cajas/Palet
395526	Blanco RAL 9003	20 cartuchos de 310 ml	60
395527	Blanco RAL 9003	20 bolsas de 400 ml	60
395528	Blanco RAL 9003	20 bolsas de 600 ml	30
395532	Gris RAL 7004	20 cartuchos de 310 ml	60
395529	Roble RAL 8001	20 cartuchos de 310 ml	60
395530	Roble RAL 8001	20 bolsas de 400 ml	60
395541	Negro RAL 8022	20 cartuchos de 310 ml	60

SP522

Sellador adhesivo Híbrido para fachada



Polímero adhesivo de tecnología híbrida y de reticulación neutra, mono-componente y de bajo módulo de elasticidad. Adecuado para la realización de juntas de dilatación y juntas entre hormigón/ hormigón tanto en la prefabricación pesada como ligera, juntas entre elementos prefabricados pesados así como en el sellado y en la instalación de marcos de puertas y ventanas. illbruck SP522 también se puede utilizar para la unión elástica de diferentes materiales que pudieran estar sometidos a vibraciones.

SP925

Membrana Híbrida de Aislamiento



SP925 es una membrana tixotrópica para extruir de tecnología híbrida y baja viscosidad, químicamente neutra, no corrosiva y de bajo olor. Se cura por la humedad del aire para formar un recubrimiento sólido y elástico, estanco al aire y el agua y de buena resistencia a los rayos UV y el envejecimiento. Apto para el sellado interior y exterior de juntas entre tubos, cables y marcos de ventanas. Membrana de muy alta elasticidad, ideal para absorber los movimientos de los elementos estructurales y la expansión de los materiales. Tiene una excelente adherencia, incluso en superficies húmedas (no gotea).

Ventajas

Etiqueta SNJF Fachada 25E.
0% Poliuretano/ 0% isocianatos.
No forma hilos, de fácil extrusión incluso en frío, alisado fácil y se puede pintar.

Colores



Código	Color	Unidad/ Caja	Cajas/ Palet
395651	Blanco RAL 9003	12 cartuchos de 310 ml	100
395652	Blanco RAL 9003	20 bolsas de 400 ml	45
395654	Blanco RAL 9003	20 bolsas de 600 ml	30
395658	Arena RAL 1015	12 cartuchos de 310 ml	100
395659	Arena RAL 1015	20 bolsas de 400 ml.	45
395644	Gris RAL 7038	12 cartuchos de 310 ml	100
394737	Gris RAL 7038	20 bolsas de 400 ml	45
394734	Gris RAL 7038	20 bolsas de 600 ml	30
395647	Marrón RAL 8002	12 cartuchos de 310 ml	100
340925	Marrón RAL 8002	20 bolsas de 600ml.	30
395655	Negro RAL 9004	12 cartuchos de 310 ml	100
395656	Negro RAL 9004	20 bolsas de 400 ml	45
395657	Negro RAL 9004	20 bolsas de 600 ml	30

Membranas de aislamiento

Ventajas

Libre de disolventes, sin isocianatos ni silicona.
Pulverizable con pistola y para aplicar con espátula o pincel.
No gotea: tixotrópico y de baja viscosidad.
De curado rápido y fácil de aplicar en verano e invierno.
Muy buena resistencia al envejecimiento, UV y tiempo.
Resistencia mecánica alta y permanentemente elástico.
Buena adhesión incluso en superficies húmedas.
Se puede pintar.

Colores



Código	Color	Unidad/ Caja	Cajas/ Palet
500536	Blanco RAL 9003	20 bolsas de 400 ml	48
342408	Antracita RAL 7016	20 bolsas de 400 ml	48

FS702

Sellador acrílico contra el fuego



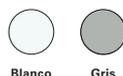
Sellador acrílico monocomponente a base de agua, resistente al fuego. Permite sellar juntas estáticas de 12 a 50 mm entre carpintería / tabiques (acero / madera) y paredes de mampostería / hormigón, así como juntas estáticas entre elementos de mampostería.

Se usa también como parte del sistema de paneles FB750, sellando el paso de instalaciones y la unión del panel con la pared o forjado.

Ventajas

- Sin disolventes, amianto ni halógenos.
- Inodoro.
- Fácil extrusión y alisado.
- Puede ser pintado.
- Clasificación de resistencia al fuego según EN 13501-2.

Colores



Código	Color	Unidad/Caja	Cajas/Palet
501083	Blanco	12 cartuchos de 310 ml	60
343379	Blanco	12 bolsas de 600 ml	36
501154	Gris	12 cartuchos de 310 ml	60
343378	Gris	12 bolsas de 600 ml	36

FS703

Silicona neutra contra el fuego



Sellador de silicona neutra alcoxi, monocomponente, de bajo módulo, para la protección pasiva contra el fuego. Diseñada para la realización de sellados horizontales y verticales contra el fuego en el ámbito de la construcción y la industria, de entre 12 y 50 mm de ancho, que permite el movimiento del 20%. Para uso en interiores y exteriores con protección de hasta 4 horas.

Sellador de silicona Contra Incendios

Ventajas

- Buena aplicación en juntas por ambas caras.
- Sin disolventes, amianto ni halógenos.
- Fácil extrusión y alisado.
- Etiqueta SNJF para fachada y acristalamiento.
- Clasificación de resistencia al fuego según EN 13501-2.

Colores

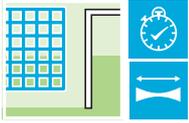


Código	Color	Unidad/Caja	Cajas/Palet
343339	Negro	12 cartuchos de 310 ml	60
343340	Gris	12 cartuchos de 310 ml	60
343341	Blanco	12 cartuchos de 310 ml	60

Adhesivos Híbridos

SP030

Cola híbrida cristal



Adhesivo híbrido versátil de alta calidad tecnológica, de reticulación neutra, mono-componente y con alto módulo de elasticidad. Libre de silicona e isocianatos. Su reticulación se efectúa por absorción de la humedad. De transparencia absoluta es ideal para la realización de pegados invisibles entre materiales. (Ideal para el pegado de cristal con cristal).

Ventajas

- Transparencia absoluta.
- Permanentemente elástico.
- Secado rápido.
- Producto tixotrópico.
- Puede pintarse después de curado.
- Sin olor, sin disolvente y libre de isocianatos.

Colores

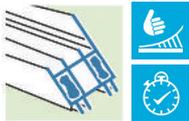


Transparente

Código	Color	Unidad/ Caja	Cajas/ Palet
377998	Transparente	12 cartuchos de 310 ml	100
380634	Transparente	20 bolsas de 400 ml	45

SP033

Cola Adhesiva de montaje



SP033 es ideal para realizar encolados de ensamblajes herméticos y flexibles. Es resistente a la intemperie, a los rayos UV, a los choques y vibraciones. Se usa principalmente para: encolado de cuñas de refuerzo, sellado de ingletes, paneles y placas, tapetas, alféizares, zócalos, forros, varillas, azulejos, para pegado de pieles y cuero.

Ventajas

- Sin olor, sin isocianatos ni disolventes.
- De curado rápido.
- Buena adherencia.

Colores



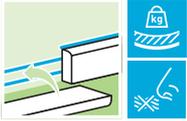
Blanco RAL 9003 Gris RAL 7042 Negro RAL 9004

Código	Color	Unidad/ Caja	Cajas/ Palet
341627	Blanco RAL 9003	12 cartuchos de 310 ml	100
341831	Blanco RAL 9003	20 bolsas de 400 ml	45
341629	Gris RAL 7042	12 cartuchos de 310 ml	100
341833	Gris RAL 7042	20 bolsas de 400 ml	45
341628	Negro RAL 9004	12 cartuchos de 310 ml	100
341832	Negro RAL 9004	20 bolsas de 400 ml	45

Adhesivos Híbridos

SP050

Cola híbrida polivalente



Adhesivo híbrido de reticulación neutra, mono componente y con alto módulo de elasticidad. Libre de silicón e isocianatos. Su reticulación se efectúa por absorción de la humedad. Esto permite que la cola realice una unión flexible y un sellado óptimo para muchos materiales (vidrio, acero, aluminio y aluminio anodizado).

Ventajas

- Permanentemente elástico.
- Secado rápido.
- Para uso interior y exterior.
- Producto tixotrópico.
- Puede pintarse después de curado.
- Sin olor, sin disolvente y libre de isocianatos.

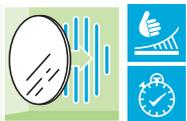
Colores



Código	Color	Unidad/Caja	Cajas/Palet
378405	Blanco RAL 9003	12 cartuchos de 310 ml	100
380577	Blanco RAL 9003	20 bolsas de 400 ml	45
378406	Gris RAL 7042	12 cartuchos de 310 ml	100
380579	Gris RAL 7042	20 bolsas de 400 ml	45
377999	Negro RAL 9004	12 cartuchos de 310 ml	100
380578	Negro RAL 9004	20 bolsas de 400 ml	45

SP141

Cola híbrida Especial Espejos



SP141 es un adhesivo polímero híbrido de nueva tecnología y de curado neutro que reticula con la humedad adecuado para la unión en una amplia variedad de soportes, especialmente espejos. Cumple con la norma DIN-1238.

Ventajas

- De curado rápido.
- Alta elasticidad, resistencia a los choques y vibraciones.
- Resistencia a los rayos UV y el envejecimiento.
- Excelente adhesión.
- Sin olor, sin disolvente y libre de isocianatos.

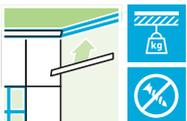
Colores



Código	Color	Unidad/Caja	Cajas/Palet
398458	Blanco RAL 9003	12 cartuchos de 310 ml	100

SP350

Cola híbrida tack inmediato



Adhesivo híbrido de reticulación neutra por absorción de la humedad, mono componente y con alto módulo de elasticidad. Permite realizar encolados que requieren una adhesión inicial alta como encolados verticales y a techos. Resistente al exterior, golpes y vibraciones. Ideal para espejos y paneles acústicos.

Ventajas

- Tack inmediato efecto ventosa.
- Permanentemente elástico.
- Sin olor, sin disolvente y libre de isocianatos.
- Para uso interior y exterior.
- Producto tixotrópico.
- Puede pintarse después de curado.

Colores



Código	Color	Unidad/Caja	Cajas/Palet
395677	Blanco RAL 9003	12 cartuchos de 310 ml	100
395678	Blanco RAL 9003	20 bolsas de 400 ml	45
*342614	Blanco RAL 9003	20 bolsas de 600 ml	30
395680	Negro	12 cartuchos de 310 ml	100

*Bajo demanda, palet completo (1.060 uds.)

MT012

Adhesivo de montaje



Adhesivo de fijación a base de una mezcla especial de disolventes que se utiliza principalmente para la unión y el revestimiento de madera, perfiles, molduras, zócalos y PVC rígido así como para el pegado en mampostería, piedra y hormigón, paneles de madera y tableros de DM, elementos de insonorización, piedra arenisca, porcelana, cerámica de yeso, etc.

Ventajas

- No contiene tolueno.
- No forma excesivos hilos.
- Bajo olor.
- Aplicación en vertical y en techos.
- Puede aplicarse tanto en interior como en exterior.

Colores

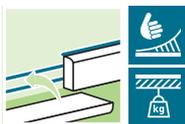


Beige

Código	Color	Unidad/ Caja	Cajas/ Palet
396331	Beige	12 cartuchos de 310 ml	120

MT600

Montaje sin disolvente



Cola en dispersión con alto agarre inicial y ecológico, sin disolvente, sin olor, que se limpia con agua y endurece por evaporación. Se usa de manera universal para el pegado de cenefas y listones sobre madera, piedra, hormigón y enlucidos, además de PVC, poliestireno, poliuretano, piedras naturales, azulejos y cerámica, cubre juntas, etc.

Ventajas

- Agarre inicial inmediato, pegado sin fijaciones mecánicas.
- Ecológico, sin COV, sin isocianatos ni olores.
- Excelente adherencia sobre los materiales habituales de construcción.
- Tixotrópica, no descuelga y puede usarse en encolados verticales.
- Resistente al agua y al calor, utilizable tanto en interior como en exterior.

Colores



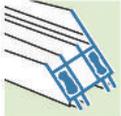
Blanco

Código	Color	Unidad/ Caja	Cajas/ Palet
341944	Blanco	12 cartuchos de 310 ml	104

Poliuretano

PU038

**Cola de PU 2-C
Ensamblado
de ingletes**



Cola de poliuretano bi-componente y sin disolvente, que endurece por reacción del poliuretano y un catalizador. Se usa principalmente en el encolado de escuadras y ángulos en los cantos de carpintería de aluminio. El PU038 puede ser igualmente utilizado en el pegado rápido en el campo de la construcción y de la industria del automóvil. La calidad del pegado permite su utilización sobre numerosos materiales.

Ventajas

- Pegado rápido.
- Sin disolvente.
- Tixotrópico, no descuelga.
- Buena resistencia a la intemperie.
- Recambio de boquilla en cajas de 15 uds. y 75 uds.

Colores



Código	Color	Unidad/ Caja	Cajas/ Palet
395599	Beige	10 cartuchos de 550 g	78
395603	Beige	10 Cartuchos de 900 g	80

*Las boquillas se suministran a parte.

AA038

**Boquilla
aplicación PU038**



Código	Color	Unidad/ Caja	Cajas/ Palet
331214		Boquilla de aplicación AA038, 15 uds.	1
331215		Boquilla de aplicación AA038, 75 uds.	

CY011

**Cianocrilato
instantáneo**



Adhesivo instantáneo líquido y mono componente a base de cianoacrilato de etilo que endurece en segundos con la humedad. El CY011 permite un pegado rápido de una gran cantidad de metales, plásticos (excepto PP/ PE, PTFE, silicona), elastómeros, vidrio, piedra, porcelana, madera y PVC. En la carpintería permite el pegado de juntas de EPDM y sus accesorios.

Ventajas

- Adhesivo sin disolvente.
- Adhesivo multi-materiales.
- Polivalente y rápido, pegado en segundos.
- Encolados con durabilidad y resistencia aumentadas.
- Tapón con aguja.

Colores



Transparente

Código	Color	Unidad/ Caja	Cajas/Palet
396318	Transparente	20 Botes de 20 g	480

Cianocrilatos

Cianocrilatos

CY014

Cianocrilato metal



bote
20 g



Ventajas

- Buena resistencia a la humedad.
- Resistencia al impacto y al pelado mejorada.
- Libre de disolventes.
- Mayor durabilidad.
- Tapón con aguja.

Colores



Transparente

Código	Color	Unidad/ Caja	Cajas/Palet
396323	Transparente	20 Botes de 20 g	480

Adhesivo de cianocrilato líquido monocomponente que reticula rápidamente con la humedad. CY014 proporciona una unión rápida de materiales que tienen diferentes coeficientes de expansión térmica (acero / elastómero, por ejemplo). Especial para la unión en carpintería de Aluminio con Aluminio.

PVC

OT014

Cola PVC



Ventajas

- Adhesivo Tixotrópico.
- Buena resistencia a las altas temperaturas.
- Estable frente a los UV y no amarillea.

Colores



Transparente



Blanco

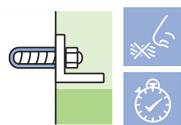
Código	Color	Unidad/ Caja	Cajas/Palet
500258	Blanco	15 tubos de 180 g	100
500260	Transparente	15 tubos de 180 g	100

Adhesivo basado en cloruro de polivinilo que seca por evaporación de los disolventes. Utilizado en carpintería para el encolado de PVC rígido (Perfiles complementarios, pequeñas uniones de madera, conductos de agua y unión de pequeñas canalizaciones y canaletas sin presión).

Productos varios

OT135

Taco químico



SOCOTEC
Especificaciones



cartouche
280 ml



Ventajas

- Olor débil, no contiene estireno.
- Buena resistencia a las altas temperaturas.
- El cartucho puede utilizarse con una simple pistola para selladores.
- Certificación SOCOTEC.

Colores

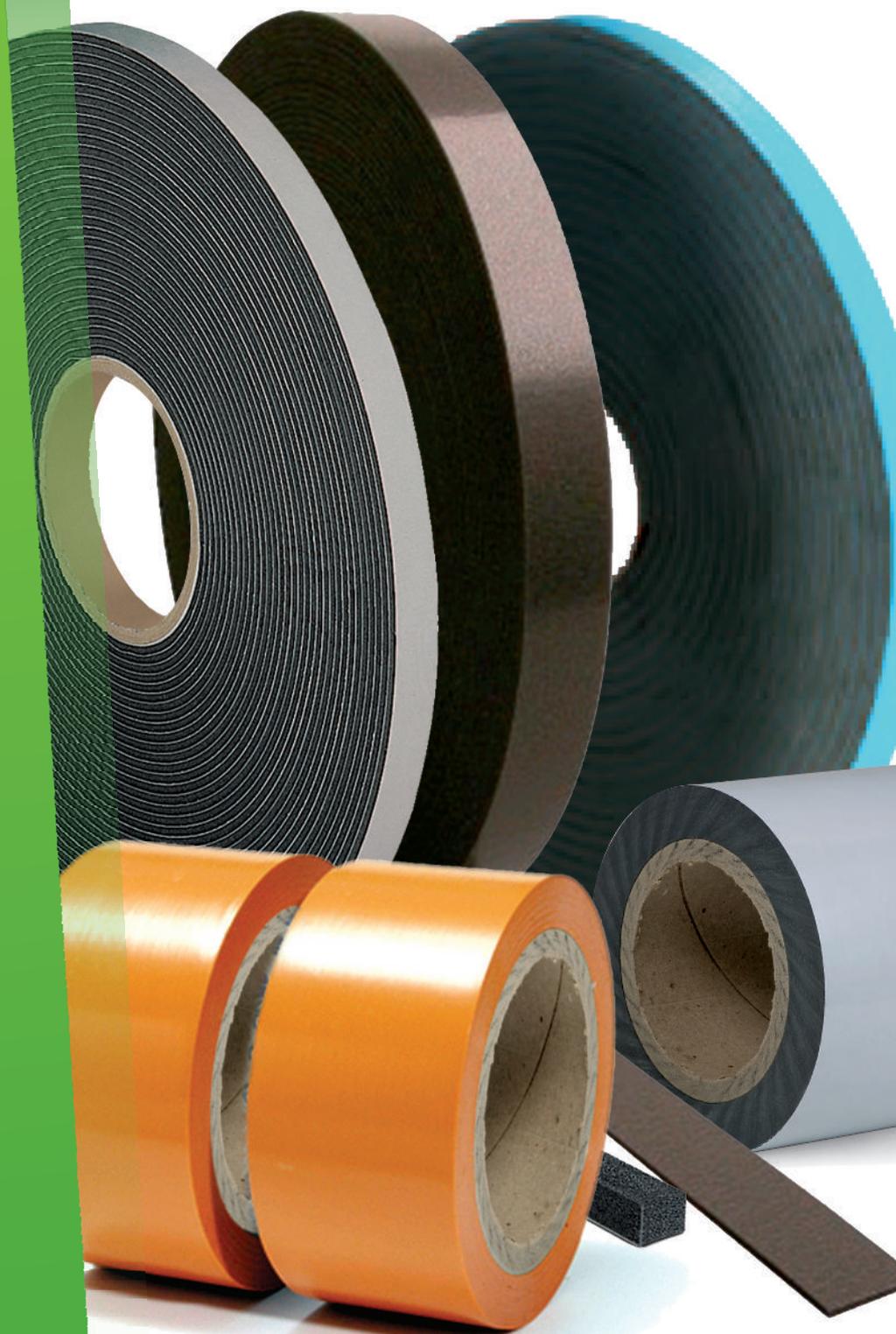


Beige

Código	Color	Unidad/ Caja	Cajas/Palet
396600	Beige	12 cartuchos de 280 ml	90
331219		Mezclador CM12, 1 ud.	

Producto bicomponente de fraguado rápido que consiste en una resina de uretano acrilato y un endurecedor. De alto rendimiento y características estándar, homologado para rellenar espacios huecos.

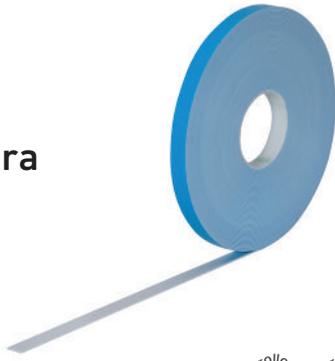
Espumas y bandas adhesivas



Adhesivos doble cara polietileno

TN140

**Adhesivo
de doble cara
V1600**



Cinta con adhesivo acrílico de alta resistencia térmica y a la cizalladura que garantiza excelentes niveles de adhesión. TN140 está diseñado para aplicaciones permanentes en el interior y exterior de una amplia gama de superficies, especialmente plásticos recubiertos, vidrio y pinturas para automóviles.

Ventajas

Excelente resistencia al medio ambiente y a los agentes químicos.

Espuma de polietileno de alta resistencia interna.

Adecuado para la aplicación en superficies lisas.

Colores



Blanco

Código	Dimensiones	Unidad/ Caja	Rollo m
310214	0,8 mm x 12 mm	Caja de 20 rollos	50
310191	1 mm x 6 mm	Caja de 40 rollos	50
310192	1 mm x 9 mm	Caja de 25 rollos	50
310193	1 mm x 12 mm	Caja de 20 rollos	50
310194	1 mm x 15 mm	Caja de 68 rollos	10
310195	1 mm x 15 mm	Caja de 15 rollos	50
340224	1 mm x 19 mm	Caja de 52 rollos	40
310197	1 mm x 19 mm	Caja de 12 rollos	50
310198	1 mm x 25 mm	Caja de 9 rollos	50
310199	1 mm x 30 mm	Caja de 7 rollos	50
310200	1 mm x 35 mm	Caja de 7 rollos	50
310203	1 mm x 50 mm	Caja de 5 rollos	50
310215	1,5 mm x 9 mm	Caja de 25 rollos	50
310216	1,5 mm x 12 mm	Caja de 20 rollos	50
310218	1,5 mm x 19 mm	Caja de 12 rollos	50
314525	1,5 mm x 30 mm	Caja de 7 rollos	50
310207	2 mm x 19 mm	Caja de 13 rollos	25
310209	2 mm x 25 mm	Caja de 9 rollos	25
310210	2 mm x 32 mm	Caja de 7 rollos	25
345847	3 mm x 9 mm	Caja de 25 rollos	25
310211	3 mm x 15 mm	Caja de 15 rollos	25
310212	3 mm x 19 mm	Caja de 13 rollos	25
310213	3 mm x 25 mm	Caja de 10 rollos	25

Adhesivos doble cara poliuretano

TN250

Espaciador V2100



Espaciador interior para vidrios y acristalamiento estructural de 2 y 4 caras, así como la realización de uniones y roturas de puente térmico en sistemas de ventanas, puertas y paredes. Estructura de célula abierta que permite que el aire y la humedad lleguen a la silicona para su secado óptimo. Ideal como amortiguador de vibraciones.

Ventajas

- Ideal para su instalación "in situ".
- Reduce la transferencia de calor e inhibe la condensación en ventanas.
- Excelente resistencia a la intemperie, los hongos y a la oxidación.
- Evita la movilidad de los componentes durante el secado de la silicona.

Colores

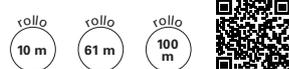
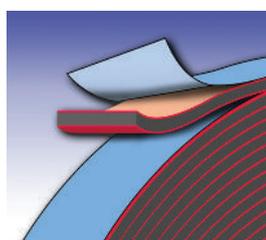


Negro

Código	Dimensiones	Unidad/ Caja	Rollo m
310228	3,2 mm x 6 mm	Caja 36 rollos	15,25
310229	3,2 mm x 9 mm	Caja 24 rollos	15,25
310230	3,2 mm x 12 mm	Caja 18 rollos	15,25
310231	3,2 mm x 15 mm	Caja 15 rollos	15,25
310232	3,2 mm x 19 mm	Caja 12 rollos	15,25
310234	4,8 mm x 6 mm	Caja 36 rollos	15,25
310235	4,8 mm x 9 mm	Caja 24 rollos	15,25
310237	4,8 mm x 15 mm	Caja 15 rollos	15,25
310239	6,4 mm x 6 mm	Caja 36 rollos	15,25
310240	6,4 mm x 9 mm	Caja 24 rollos	15,25
310241	6,4 mm x 12 mm	Caja 18 rollos	15,25
310242	6,4 mm x 15 mm	Caja 15 rollos	15,25
310243	6,4 mm x 19 mm	Caja 12 rollos	15,25
310225	8 mm x 9 mm	Caja 24 rollos	7,60
345850	8 mm x 15 mm	Caja 15 rollos	7,60
310244	9,5 mm x 9 mm	Caja 24 rollos	7,60
315181	9,5 mm x 19 mm	Caja 12 rollos	7,60

TN252

Adhesivo de doble cara V2800



Cinta adhesiva de espuma de celda cerrada, de extrema adaptabilidad. La espuma permite reducir la tensión de todo el conjunto del sellado. Este producto ha sido diseñado para aplicaciones exigentes al aire libre como son la adhesión en decoración, colocación de placas y emblemas, embellecedores de ventana, etc.

Ventajas

- Reduce o elimina el uso de fijaciones mecánicas, adhesivos, soldaduras, etc.
- Reduce la vibración y distribuye la presión en toda la línea de unión.
- Reduce el tiempo de instalación y aumenta la productividad.

Colores



Negro

Código	Dimensiones	Unidad/ Caja	Rollo m
310260	0,8 mm x 9 mm	Caja 24 Rollos	100
310262	0,8 mm x 12 mm	Caja 18 Rollos	100
310263	0,8 mm x 12 mm	Caja 108 Rollos	10
310264	0,8 mm x 15 mm	Caja 15 Rollos	100
310265	0,8 mm x 15 mm	Caja 90 Rollos	10
310266	0,8 mm x 19 mm	Caja 12 Rollos	100
310267	0,8 mm x 19 mm	Caja 72 Rollos	10
310268	0,8 mm x 25 mm	Caja 9 Rollos	100
310269	0,8 mm x 30 mm	Caja 7 Rollos	100
310271	1,2 mm x 9 mm	Caja 24 Rollos	61
310272	1,2 mm x 12 mm	Caja 18 Rollos	61
310273	1,6 mm x 9 mm	Caja 24 Rollos	61
310274	1,6 mm x 12 mm	Caja 18 Rollos	61
310275	1,6 mm x 15 mm	Caja 15 Rollos	61
310276	1,6 mm x 19 mm	Caja 12 Rollos	61
311298	1,6 mm x 19 mm	Caja 60 Rollos	10
310277	1,6 mm x 25 mm	Caja 9 Rollos	61
310278	1,6 mm x 30 mm	Caja 7 Rollos	61
310279	1,6 mm x 40 mm	Caja 5 Rollos	61

Cintas y films de protección de PVC

AT42

Cinta de PVC Barrera de vapor



rollo
33 m



Cinta naranja de PVC, de 0,11 mm de espesor provisto de un adhesivo de caucho. Especial para el montaje de películas protectoras, rejuntado de paneles de aislamiento, muy versátil y de aplicaciones diversas en el ámbito de la construcción.

Ventajas

- Barrera de vapor.
- Cinta conformable.
- Adhesión inmediata sobre la superficie.

Colores



Naranja

Código	Ancho	Unidad/ Caja	Rollo m
311420	25 mm	Caja de 36 rollos	33
311422	50 mm	Caja de 36 rollos	33
311423	75 mm	Caja de 24 rollos	33

AT44

Cinta de PVC Resistente a los UV



rollo
33 m



Cinta de PVC negra de 0,13 mm de espesor con adhesivo de caucho. Se utiliza para la protección de perfiles de aluminio, PVC y vidrio.

Ventajas

- Muy resistente a los rayos UV y sin transferencia de adhesivo.
- 6 meses de garantía.
- Clasificación al fuego M1.

Colores



Negro

Código	Ancho	Unidad/ Caja	Rollo m
311427	25 mm	Caja de 36 rollos	33
311428	38 mm	Caja de 24 rollos	33
311429	50 mm	Caja de 18 rollos	33
311430	75 mm	Caja de 12 rollos	33
311431	100 mm	Caja de 12 rollos	33
392071	135 mm	Caja de 6 rollos	33
311425	1370 mm	Caja de 12 rollos	33

AT500

Cinta de aluminio



rollo
50 m



Cinta adhesiva acrílica de aluminio de 0,08 mm de espesor. Isotérmica para su uso en la construcción, para realizar uniones en el sellado de conductos de ventilación, barrera de vapor en paneles aislantes y fijación de cables.

Ventajas

- Clasificación al fuego M1.
- Excelente conformabilidad.
- Resistente al vapor de agua.
- Soporta temperaturas desde -20 °C a +110 °C.

Colores



Aluminio

Código	Ancho	Unidad/ Caja	Rollo m
311460	25 mm	Caja de 48 rollos	50
311461	30 mm	Caja de 40 rollos	50
311462	38 mm	Caja de 32 rollos	50
394157	50 mm	Caja de 24 rollos	50
311466	63 mm	Caja de 16 rollos	50
394158	75 mm	Caja de 16 rollos	50
311465	100 mm	Caja de 12 rollos	50

Cintas y films de protección de PE

AT6150

Cinta de Polietileno barrera de vapor



rollo
33 m



Cinta protectora de polietileno de 0,11 mm de espesor con adhesivo de caucho. Se utiliza para el montaje de films protección, protección a corto plazo de marcos de puertas durante el pintado o la proyección de revestimientos así como en la aplicación de pinturas en las fachadas. Aplicación general en la construcción.

Ventajas

- Barrera de vapor.
- Comformable.
- Adhesión inmediata elevada.
- Resistente al agua.

Colores



Naranja

Código	Ancho	Unidad/ Caja	Rollo m
311475	50 mm	Caja de 36 rollos	33

AT6300

Cinta adhesiva de papel



rollo
50 m



Cinta de papel beige de 0,11 mm de espesor con adhesivo de caucho. Para su uso en enmascaramiento para pintura, tanto en interior como en exterior durante tiempo limitado.

Ventajas

- Resistente a la temperatura hasta +60 °C.
- Comformable.
- Fácil de colocar y cortar.
- Reposicionable.

Colores



Beige

Código	Ancho	Unidad/ Caja	Rollo m
311477	19 mm	Caja de 48 rollos	50
311478	25 mm	Caja de 36 rollos	50
311479	38 mm	Caja de 24 rollos	50
311480	50 mm	Caja de 24 rollos	50
311482	100 mm	Caja de 12 rollos	50

AT6301

Cinta adhesiva de papel



rollo
50 m



Cinta de papel beige de 0,13 mm de espesor con adhesivo de caucho. Para su uso en enmascaramiento para pintura, tanto en interior como en exterior durante tiempo limitado.

Ventajas

- Resistente a la temperatura hasta +80 °C.
- Comformable.
- Fácil de colocar y cortar.
- Reposicionable.

Colores



Beige

Código	Ancho	Unidad/ Caja	Rollo m
311483	19 mm	Caja de 48 rollos	50
311484	25 mm	Caja de 36 rollos	50
311485	38 mm	Caja de 24 rollos	50
311486	50 mm	Caja de 24 rollos	50
311487	75 mm	Caja de 16 rollos	50

Protección temporal polietileno

AB563

Film de protección PE



rollo
100
m



Ventajas

- Alta resistencia.
- Polivalente.
- Fácil de colocar y cortar.
- Sin transferencia de adhesivo.

Colores



Rollo de filmprotector de alta resistencia y bajo espesor (65 micras) en polietileno, recubierto con una resina elaborada a partir de caucho natural para su aplicación manual. La cara adhesiva es de color negro y la opuesta es blanca para permitir el marcado.

Código	Ancho	Unidad/ Caja	Rollo m
311337	50 mm	Caja de 36 rollos.	100
311338	65 mm	Caja de 24 rollos.	100
311576	1.250 mm	Caja de 1 rollos.	100
312754	25 mm	Caja de 72 rollos. Apli. Manual.	100
311369	30 mm	Caja de 60 rollos. Apli. Manual.	100
345813	38 mm	Caja de 42 rollos. Apli. Manual.	100
311368	50 mm	Caja de 36 rollos. Apli. Manual.	100
311372	60 mm	Caja de 30 rollos. Apli. Manual.	100
311373	70 mm	Caja de 24 rollos. Apli. Manual.	100
311374	75 mm	Caja de 24 rollos. Apli. Manual.	100
311376	100 mm	Caja de 18 rollos. Apli. Manual.	100
311381	150 mm	Caja de 12 rollos. Apli. Manual.	100
311377	1.000 mm	Caja de 12 rollos. Apli. Manual.	100

AT6102

Film de protección PE



rollo
33 m



Ventajas

- De desenrollado fácil.
- Alta adherencia inmediata.
- Resistente a los rayos UV y bajas temperaturas.
- Sin transferencia de adhesivo.

Colores



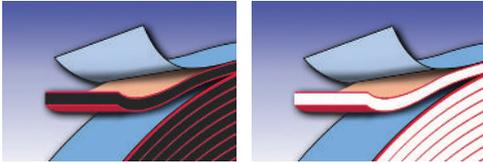
Cinta protectora adhesiva de polietileno de color blanco de 0,11 mm de espesor con adhesivo acrílico. Usada para la protección temporal de superficies, lonas y films de protección.

Código	Ancho	Unidad/ Caja	Rollo m
311474	50 mm	Caja de 36 rollos	33
311473	300 mm	Caja de 6 rollos	33

Espumas de PVC

TN525

Espuma PVC HFT 2520



Ventajas

Sellado al agua, al aire, al ruido y a los gases.
Amortiguación de golpes y vibraciones.
Excelente resistencia al envejecimiento.

Colores



TN545

Espuma PVC HFT 4030



Colores



TN564

Espuma PVC HFT 5040



Colores



TN565

Espuma PVC HFT 6050



Colores



Las espumas de PVC de celdas cerradas son cintas adhesivas comprimibles provistas de un adhesivo de fijación inmediata, sensibles a la presión y protegidas por un revestimiento para evitar su alargamiento durante la aplicación.

Se suministran diferentes calidades:

Espuma suave para la adaptabilidad perfecta.

Espuma cerrada para una mayor compresión y resistencia a la abrasión.

Versiones ignífugas también disponibles.

Se utilizan principalmente para la realización de sellados al agua, aire, la luz, el polvo y el ruido. además, se emplean también para amortiguar choques y vibraciones.

Nuestro equipo de técnicos está disponible para ayudarle a elegir la referencia adecuada para cada aplicación.

AB130

Espuma polietileno PE 30



Ventajas

- Alta resistencia a la compresión.
- De composición química neutra, ofrece gran compatibilidad con todos los selladores.
- Excelente aislamiento térmico, especialmente al frío.
- Buena resistencia a los rayos UV.

Colores



Blanco

AB148

Espuma polietileno PE 48 D



Colores



Blanco

AB150

Espuma polietileno PE 150 S



Colores



Blanco



Gris

AB167

Espuma polietileno PE 167 E



Colores



Blanco



Rosa claro

Las espumas de polietileno expandido son espumas de celda cerrada de diferentes medidas y generalmente de bajas densidades. Se utilizan principalmente para su uso como fondo de junta para la realización de sellados contra el agua en la unión y el calzado de carpinterías. También se pueden usar como complemento de protección acústica, térmica o decorativa. Para aplicaciones especiales consulte a nuestro equipo de técnicos que está disponible para ayudarle a elegir la referencia adecuada para cada aplicación.

Espumas de goma y silicona

AB020

Neopreno celular



Ventajas

- Provee una compresión elevada.
- Alta resistencia mecánica.
- Gran recuperación elástica.

Colores



Negro

AB030

EPDM celular



Colores



Negro



Blanco



Gris

AB040

Silicona celular



Colores



Negro



Blanco



Beige



Roble claro

Las espumas illbruck de elastómero de silicona y de goma son espumas expansivas de celda cerrada y estancas al agua.

Estas espumas se presentan en cuatro categorías:

- Caucho natural.
- Goma de neopreno.
- Caucho EPDM.
- Elastómero de silicona.

Se presentan con diferentes características de resistencia a los rayos UV, a la temperatura, grasa, productos químicos (con exclusión del caucho natural) y de carácter antideslizante para ciertas aplicaciones. Se utilizan generalmente en sellados de elementos pesados, donde es necesario un cierre fuerte. Estas espumas se presentan en diversos formatos, ya sean cintas, rollos, láminas, cordones, en versión adhesiva o no. Nuestro equipo de técnicos está disponible para ayudarle a elegir la referencia adecuada para su uso.

Productos complementarios y accesorios



AB005

**Tijeras de corte
illmod**



Esta herramienta facilita el corte de la espuma impregnada para realizar la instalación. De larga duración y corte preciso.

Código	Modelo	Unidad por caja
303982	AB005	1

AB006

Correa illmod



Los rollos de cinta illmod ya empezados, pueden protegerse contra la descompresión. Estas correas son ideales para anchuras de rollo de > 30 mm.

Código	Modelo	Unidad por caja
391116	AB006	2

AB007

**Pinza Sujeción
Rollo illmod TP600**



Este accesorio de sujeción impide que el rollo illmod no se expanda mientras no se usa. De esta forma puede reusarse hasta consumir todo el producto.

Código	Modelo	Unidad por caja
303983	AB007	1

AA230**Pistola STANDARD**

Pistola para aplicación de Espumas de PU fabricada en plástico resistente y con lanza de metal. Excelente producto con una buena relación calidad y precio.

Código	Color	Unidad/Caja	Cajas/Palet
391799	Verde	60	16

AA250**Pistola PRO**

Pistola para el profesional para aplicación de Espumas de PU, gran calidad y fabricada en PVC y con refuerzos de metal.

Código	Color	Unidad/Caja	Cajas/Palet
303747	Verde	60	16

AA290**Limpiador multiusos**

500 ml



Spray multiusos para la limpieza de las pistolas y de sus adaptadores y la eliminación de la espuma de PU no endurecida, así como de restos de pintura fresca, ceras, grasas, aceites y colas.

Ventajas

Multiusos.

Doble utilización, con rosca para pistola o bien como spray.

Colores

Transparente

Código	Color	Unidad/Caja	Cajas/Palet
333458	Transparente	12 aerosoles de 500 ml	70

AA292**Toallas de limpieza**

100 toa.



Para la limpieza de las manos y las superficies lisas, con el in de eliminar residuos de sellador, pegamento, tinta, pintura sin secar, grasa y polvo.

Ventajas

Ideal para la eliminación de grasa y polvo.

Rápido y eficaz.

Limpia y protege tus manos sin necesidad de agua.

Colores

Blanco

Código	Color	Unidad/Caja	Cajas/Palet
334834	Blanco	6 botes de 100 toallas	60

Limpiadores

AA833

**Pistola STANDARD
Cartucho 310**



Pistola de uso estándar para cartuchos con excelente ratio calidad/precio, es ideal para pequeños trabajos.

AA853

**Pistola PRO
Cartucho 310**



Pistola de alta calidad que tiene una excelente relación fuerza/ empuje, por lo que es extremadamente útil cuando se realizan muchos metros lineales por día, por ejemplo, es ideal para la aplicación de nuestro Sellador Híbrido SP522.

AA873

**Pistola ULTRA
Cartucho 310**



Esta pistola de alta calidad tiene un sistema mecánico muy fuerte empuje, por lo que es muy útil cuando se usa para la extrusión de productos de alta viscosidad, por ejemplo, con nuestro Adhesivo Híbrido SP350 de alta adherencia.

AA934

**Pistola STANDARD
Bolsa 400**



Pistola de uso estándar para cartuchos con excelente ratio calidad/precio. Es ideal para pequeños trabajos.

Pistolas manuales para cartucho

Código	Adecuado para
325112	Cartucho de 310 ml

Código	Adecuado para
342801	Cartucho de 310 ml

*Recomendado para el uso de nuestros selladores, adhesivos híbridos, siliconas y acrílicos.

Código	Adecuado para
335375	Cartucho de 310 ml

*Recomendado para el uso de nuestras colas híbridas y poliuretanos.

Pistolas manuales para bolsa de 400 ml

Código	Adecuado para
398033	Bolsa de 400 ml

AA813

Pistola a Batería Cartucho 310



AA916

Pistola a Batería 400-600 Combi



Las pistolas de aplicación illbruck incorporan baterías eléctricas de litio recargable de 10,8V que son recargables en menos de media hora y son de larga duración. Estas pistolas están especialmente diseñadas para la extrusión de selladores y adhesivos de baja y media viscosidad, tipo silicona, acrílicos, polímeros o híbridos... Facilitan la realización de juntas de gran longitud, proporcionando una aplicación coherente y reduciendo cualquier esfuerzo personal.

AA926

Pistola Airflow Bolsa 600 Combi



Las herramientas Airflow son pistolas de aire, diseñadas para su uso con selladores y adhesivos de baja a media viscosidad. Estas pistolas son ideales para la aplicación profesional de dichos selladores.

AA925

Pistola Jetflow Bolsa 600 Combi



La pistola de uso profesional Jetflow está recomendada para la aplicación de selladores pulverizados como es nuestro sellador SP925 de aplicación extruida.

Pistola eléctrica

Código	Adecuado para	Dimensiones
342213	Cartucho de 310 ml	

*El producto se suministra en un estuche de transporte y con 2 baterías.

Código	Adecuado para	Dimensiones
398339	Bolsas de 400 ml y 600 ml	600x277x80 mm

El producto se suministra en un estuche de transporte y con 2 baterías.

*Recomendado para el uso de nuestros selladores, adhesivos híbridos, siliconas y acrílicos.

Pistolas neumáticas

Código	Adecuado para	Dimensiones
335482	Bolsas de 600 ml, 400 ml y 310 ml cartuchos	600x277x80 mm

*Recomendado para cualquier tipo de sellador o adhesivo.

Pistola de pulverización neumática

Ventajas

Para la realización de cordones o pulverización de producto.

Regulador de 6,8 bar (100 psi).

Peso: 1,76 Kg.

Empuje: 1,5 KN.

Código	Adecuado para	Dimensiones
340675	Bolsas de 600 ml, 400 ml y 310 ml cartuchos	536x276x83 mm

Pistola para cola PU038

AA881

Pistola aplicación PU038



Código	Color	Unidad/ Caja	Cajas/ Palet
340867		Pistola manual AA881 para PU038	1

Alisadores

AA300

Líquido de alisar



botella
1 L



Ventajas

- Da un mejor acabado estético a las juntas.
- La presión ejercida sobre el sellador ayuda a una perfecta adhesión.
- De pH Neutro.
- Sin olor.

Colores



Transparente

Concentrado especial formulado para alisar y de esta forma facilitar el alisado de juntas realizadas con selladores illbruck. Producto para ser diluido antes de su uso. Los productos comerciales jabonosos no son adecuados para estos usos. Le recomendamos que utilice sólo el AA300.

Código	Color	Contenido	Unidad/ Caja
395018	Transparente	1 L	10 botes

AA310

Espátula de alisar



Accesorios de resina sintética especial para facilitar el alisado de las juntas de selladores illbruck.

Código	Unidad/ Caja
396227	10 espátulas por caja

AA320

Abridor y cortacánulas

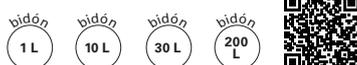


Herramienta de corte de cánulas y apertura de envases en formato cartucho illbruck.

Código	Unidad/ Caja
	10 unidades por caja

AA401

Limpiador para PVC



Limpiador a base de acetato de etilo. Ideal para la limpieza ligeramente corrosiva de las superficies de PVC rígido.

Ventajas

Limpeza de materiales termoplásticos y termo-endurecidos. Apto para limpiar los periles de PVC rígido de color blanco.

Colores



Transparente

Código	Color	Contenido	Unidad/Caja
395902	Transparente	1 L	10 botes
395901	Transparente	10 L	1 bidón
395903	Transparente	30 L	1 bidón
395904	Transparente	200 L	1 bidón

AA402

Limpiador no corrosivo para PVC



Limpiador a base de mezcla de 2-propanol y esencias especiales. Este es un producto de limpieza no corrosivo para PVC rígido y diversas superficies de plástico.

Colores

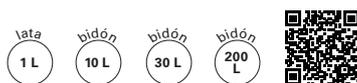


Transparente

Código	Color	Contenido	Unidad/Caja
395906	Transparente	1 L	10 botes
395905	Transparente	10 L	1 bidón

AA406

Limpiador para aluminio lacado



Limpiador a base de mezcla de 2-propanol y esencias especiales. Este es un producto de limpieza para el aluminio y el aluminio lacado. No ataca las juntas de EPDM.

Ventajas

De secado rápido.
De bajo olor.
Especialmente desarrollado para superficies delicadas.

Colores



Transparente

Código	Color	Contenido	Unidad/Caja
395909	Transparente	1 L	10 botes
395908	Transparente	10 L	1 bidón
399868	Transparente	30 L	1 bidón
395911	Transparente	200 L	1 bidón

Calzos de acristalar

AB421

Calzo de acristalar



Ventajas

La superficie superior estriada permite la superposición de varios calzos que evitan el deslizamiento. Cuña con excelente base que proporciona estabilidad en los diferentes tipos de perfiles. Compatible con una amplia gama de componentes en el acristalamiento.

Colores



Cuñas de acristalar termoplásticas de forma rectangular con ranura auto-drenaje, destinadas a garantizar la seguridad y apoyo del vidrio voluminoso en el acristalamiento en carpintería o chasis. La longitud de 80 mm permite el uso incluso con acristalamiento de volúmenes importantes.

Longitud	Grosos	Ancho
80 mm	Cada grosor es de un color diferente:	20, 22, 24, 26 mm
	1 mm: blanco - 2 mm: azul - 3 mm: rojo	28, 30, 32, 34 mm
	4 mm: amarillo - 5 mm: verde - 6 mm: negro	36, 40 y 50 mm

AB422

Calzo de acristalar universal



Ventajas

Ideal vidrio pesado y de volumen, el acristalamiento acústico o acristalamiento triple.

Colores



Las cuñas de acristalamiento universal consisten en una base de plástico rígido, recubierta con una de sus superficies estriadas para absorber los movimientos y golpes del vidrio aislante y así evitar daños. Estas cuñas se pueden aplicar en superficies planas y proporcionan el drenaje gracias a su canal inferior.

AB423

Calzo de acristalar con lengüeta



Ventajas

Gracias a las lengüetas, la cuña queda sujeta entre el marco y la ventana, evitando que se mueva durante la manipulación o el transporte. El calzo, una vez colocado, queda bloqueado. Se puede comprobar visualmente la presencia de la cuña sin su desmontaje.

Colores



Cuñas rectangulares termoplásticas y con auto-drenaje que se caracterizan por incluir unas pestañas para asegurar las ventanas en la carpintería.

Calzos de montaje

AB411

Calzo de montaje



Ventajas

Provistas de muescas para su agarre.
Con varillas de sujeción que facilitan la aplicación.

Colores



Las cuñas de montaje son de plástico provistas de una barra de montaje, diseñada especialmente para proporcionar una sincronización en el montaje lateral y vertical en el emplazamiento de carpinterías y pre-marcos. Estas cuñas disponen de unas muescas en ambos lados para evitar el deslizamiento. Se utilizan para la instalación de pre-marcos metálicos y de madera, carpinterías de madera, de aluminio y PVC. Permiten la instalación posterior de embellecedores y molduras.

Longitud	Grosos	Ancho
80 mm	Cada grosor es de un color diferente:	20, 22, 24, 26 mm
	1 mm: blanco - 2 mm: azul - 3 mm: rojo	28, 30, 32, 34 mm
	4 mm: amarillo - 5 mm: verde - 6 mm: negro	36, 40 y 50 mm

AB425

Calzo de acristalar para madera



Ventajas

Tratamiento contra la pudrición.
Especialmente adecuado para la carpintería de madera.

Colores



Calzos para ventanas realizados en madera reciclada de haya y tratada, de forma rectangular, con la finalidad de garantizar el calzado de los vidrios.

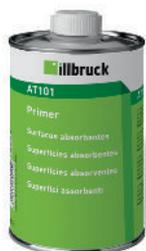
Calzos de acristalar

Imprimaciones

Las imprimaciones tienen como objetivo principal mejorar la adherencia de la junta de los selladores sobre los diversos materiales de apoyo. Para cada combinación sellador/ soporte existen diferentes recomendaciones de aplicación.

AT101

**Imprimación S
superficies
absorbentes**



lata
500
ml



Ventajas

Pretratamiento ideal de sustratos porosos (mortero, hormigón celular, etc.).

Mejora la adherencia de los selladores y adhesivos.

Colores



Transparente

Código	Color	Unidad/ Caja
393868	Transparente	12 bidones de 500 ml

Imprimación para mejorar la adherencia de los selladores illbruck sobre sustratos absorbentes, como pueden ser por ejemplo, las superficies minerales y multitud de materiales del ámbito de la construcción.

AT120

**Imprimación NS
superficies
no absorbentes**



lata
500
ml



Ventajas

Pretratamiento ideal de sustratos no porosos.

Mejora la adherencia de los selladores y adhesivos.

Colores



Transparente

Código	Color	Unidad/ Caja
393869	Transparente	12 bidones de 500 ml

Imprimación para mejorar la adherencia de los selladores illbruck sobre sustratos no absorbentes, como pueden ser por ejemplo los soportes metálicos y carpintería metálica en general.

Fondos de Junta

PR102

Cordón PE
en Polietileno



Espuma de Polietileno circular extrusionada y de celda cerrada, que proporciona, en la realización de juntas, soporte, estanqueidad e impermeabilidad. Usada como apoyo en el relleno con selladores de juntas de unión en los diferentes ámbitos de la construcción. Ideal para la realización de juntas de expansión, la unión de paneles y la realización de contornos de puertas y ventanas.

Ventajas

- Colocación fácil y limpia.
- No absorbe el sellador.
- Permite el ajuste, apretar y alisar la masilla.
- Permite un considerable ahorro de sellador.
- Evita la adhesión del sellante en los 3 lados.

Colores



Gris

Código	Color	Fondo. junta	Unidad/ Caja	Cajas/ Palet
309863	Gris	Ø6 mm	Rollo de 2.750 m	
309864	Gris	Ø8 mm	Rollo de 1.820 m	
309865	Gris	Ø10 mm	Caja de 600 m	
309867	Gris	Ø15 mm	Caja de 250 m	
309868	Gris	Ø20 mm	Caja de 150 m	
309870	Gris	Ø30 mm	Caja de 180 m / barras 2 m	

Perfiles

PR250

Perfil
aislante XPE



Espuma de polietileno de baja densidad no reticulada, de célula cerrada, extruida en forma de perfil. Diseñada para mejorar el coeficiente de aislamiento térmico (UW) en las carpinterías. El perfil aislante XPE se extruye para ser integrada en el interior de los perfiles y ventanas de aluminio o de PVC, dentro de los perfiles de fachada de vidrio, fachada ligera, etc.

Ventajas

- De muy baja conductividad térmica.
- Permite reducir significativamente el coeficiente Uw de las ventanas.
- Se puede extruir en cualquier forma a partir de un plano.
- Material muy ligero.
- Producto reciclable.

Colores



Gris

Juntas y bandas preformadas

TN017

Junta de acristalar de EPDM en seco

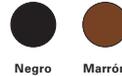


Perfil extruido de EPDM de celda cerrada que incorpora una cara adhesiva a base de caucho sintético y que permite un cierre en seco en el acristalamiento. La junta de acristalar de EPDM está diseñada para su instalación con vidrio o materiales similares: vidrio aislante, elementos de relleno, paneles sándwich, acristalamiento simple, laminado reflexivo, acristalamiento en carpintería de madera y metal. La instalación puede ser realizada tanto en instalaciones externas como internas.

Ventajas

- Fácil de instalar.
- Validado para el ensayo del CTBA.
- Cumple con la DTU 39.
- Excelente resistencia a los rayos UV.

Colores



Código	Color	Formato	Unidad/ Caja
309894	Negro	KS10x6	Bobina 100 m- Caja 400 m
309876	Negro	KS8x2	Bobina 200 m- Caja 1.200 m
309878	Blanco	KS9x3	Bobina 100 m- Caja 600 m
309879	Marrón	KS9x3	Bobina 225 m- Caja 900 m
309880	Negro	KS9x3	Bobina 225 m- Caja 900 m
309881	Negro	KS9x3	Bobina 600 m
309889	Negro	KS9x4	Bobina 175 m- Caja 700 m
309892	Negro	KS10x5	Bobina 100 m- Caja 600 m
345823	Negro	KS12x2	Bobina 200 m- Caja 1.200 m
309882	Marrón	KS12x3	Bobina 400 m
309883	Negro	KS12x3	Bobina 150 m- Caja 900 m
309884	Marrón	KS12x3	Bobina 150 m- Caja 900 m
309885	Marrón	KS15x3	Bobina 100 m- Caja 600 m
309886	Negro	KS15x3	Bobina 100 m- Caja 600 m
309890	Marrón	KS15x4	Bobina 100 m- Caja 600 m

TN430

Banda preformada Polyshim



TN430 es una banda preformada y 100% sólida, constituida por una masa de poliisobutileno adhesivo y plástico en el que se incorpora en el interior, durante su fabricación, un perfil elastómero circular de soporte. Indicado para el sellado de ventanas en las áreas siguientes: Espejos, fachadas ligeras, claraboyas, carpintería exterior y revestimientos.

Ventajas

- Permite la libre expansión del vidrio sin restricción.
- Proporciona un soporte continuo.
- Alta estabilidad a las variaciones de temperatura y exposición a la luz.
- Banda altamente adhesiva incluso a bajas temperaturas, sin imprimación, sobre cualquier superficie lisa y deformación de hasta el 20%: metales, madera y plásticos.

Colores



Código	Color	Unidad/ Caja	Cajas/Palet
331507	Negro	7 x 9,5 mm Cilindro 6,3 mm. Rollo de 6,1 m	Caja 20 Rollos = 122 m
335036	Negro	4,8 x 12,5 mm Cilindro 3,2 mm. Rollo de 9,14 m	Caja 18 Rollos = 165 m

OP130

**Aislamiento
acústico
illtec VR**

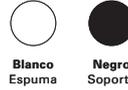


Espuma de melamina de células abiertas posicionada sobre una capa de PVC de alta densidad de 4, 6 u 8 kg/m². Este aislamiento es un material absorbente ideal para cajones de persiana que actúa como aislamiento acústico y térmico. OP130 se puede montar directamente en taller o en in-situ como parte de una rehabilitación.

Ventajas

- Flexibilidad y estabilidad dimensional a cualquier temperatura.
- Reajutable para su instalación.
- Sin amianto, ni fibras y libre de CFC.
- Equipado con lámina de soporte sin plomo.

Colores



Código	Color	Unidad/ Caja	Cajas/Palet
315619	Blanco/ Negro	4/ 20x500x1200 mm	Caja de 7 planchas
315621	Blanco/ Negro	8/ 20x500x1200 mm	Caja de 7 planchas
315849	Blanco/ Negro	4/ 20x85x1200 mm	Caja de 42 planchas
317874	Blanco/ Negro	6/ 20x500x1200 mm	Caja de 7 planchas
391223	Blanco/ Negro	4/ 20x45x1200 mm	Caja de 77 planchas

tremco illbruck y sus marcas



tremco illbruck es un fabricante europeo y proveedor de servicios para el sellado de alto rendimiento, el pegado, la realización de suelos, impermeabilización y de productos de protección pasiva contra incendios para la construcción y las industrias de manufactura. Nos aseguramos de que sus procesos sean más rápidos, más inteligentes y ecientes.

www.tremco-illbruck.es



illbruck le añade perfección a todos sus proyectos de sellado y pegado. Ya se trate de ventanas, fachadas, acabados interiores o exteriores, un proyecto de construcción importante o un trabajo de remodelación menor, le ofrecemos el conjunto adecuado de productos, servicios y experiencia para reducir su carga de trabajo y mejorar la eficiencia en los edificios. illbruck, make it perfect.

www.illbruck.es



Nullifire ayuda a reducir la complejidad en la protección pasiva contra incendios. Las normas de seguridad contra incendios pueden ser complicadas y potencialmente implicar en responsabilidades. Para hacer frente a estos retos ofrecemos una línea de productos rigurosamente probados que cubren una amplia gama de aplicaciones de protección pasiva contra incendios. El asesoramiento de nuestros expertos, el apoyo y la formación de Nullifire hacen que estas soluciones sean sencillas e inteligentes para la protección pasiva contra incendios.

www.nullifire.es



TREMCO ofrece resultados duraderos cuando se trata de suelos, impermeabilización, vidrio o acristalamiento estructural aislante. La envolvente del edificio se enfrenta cada vez a requisitos más exigentes, tanto tecnológicos, legales o en términos de sostenibilidad. Con más de 85 años de experiencia TREMCO ofrece productos que han sido probados durante décadas y en condiciones ambientales extremas, teniendo en cuenta que los edificios están hechos para durar.

www.tremco-europe.com





tremco illbruck S.L.U.

Delegación para España y Portugal
Ronda Maiols, 1
Edificio BMC. Local 135-137
08192 Sant Quirze del Vallès - Barcelona - España

T. +34 937 197 005
F. +34 937 197 499
info-es@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.es
www.illbruck.es
www.illbruck.pt

