

Soluciones para Sistemas de Ventana 2019



¿Por qué necesita instalar una ventana eficiente energéticamente?

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 competentes permite reducir las pérdidas energéticas en las viviendas, además de disminuir la factura de los suministros (calefacción, refrigeración, etc). Los huecos del perímetro de la ventana son una zona altamente vulnerable a estas pérdidas energéticas. Un correcto sistema de instalación puede evitarlo.

Dado que las ventanas ofrecen un alto grado de protección 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 / 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 de energía 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 aumentan su superficie de acristalamiento, este tipo de efecto tan perjudicial debe abordarse mediante el uso de métodos modernos de sellado que sumen para garantizar su 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

- Evitan la condensación 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.
- Sin problemas en elegir 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.
- Cientos de miles de instalaciones exitosas en toda Europa.
- 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 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 un sin fin de requerimientos orientados a la reducción de energía y mejora de la sostenibilidad con la incorporación de las pruebas de fugas (Blower door 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 de protección: 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 este sistema a largo plazo.

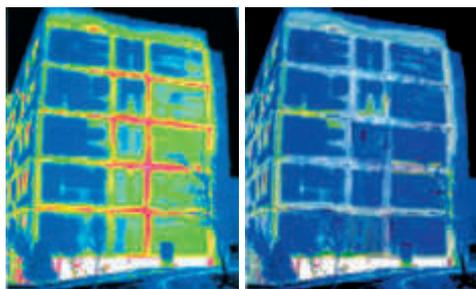
Un ejemplo típico de Sistema "i3" contempla:

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.

ME508- Membrana Premium, membrana inteligente utilizada interiormente para crear una excelente hermeticidad.

Con el Sistema de ventanas "i3", tremco illbruck puede proporcionar una solución 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...).

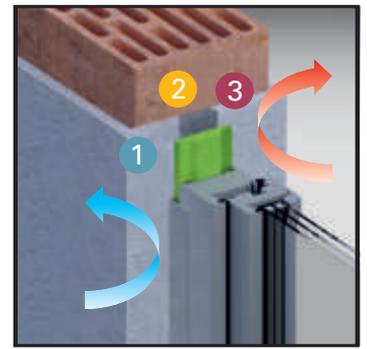
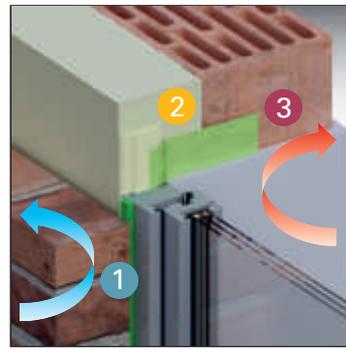


Permeabilidad al vapor de agua

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



Sistema i3, productos illbruck para múltiples soluciones de sellado eficiente

Pioneros 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.

Opciones de sellado con el Sistema i3

| | | 1 | 2 | 3 | Opciones de sellado con el Sistema i3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------|------------------|--------------------|------------------|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | Barrera exterior | Barrera intermedia | Barrera interior | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Productos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Espumas impregnadas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | TP650 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | TP600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Selladores | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | FA101 + PR102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | FA107 + PR102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | FS125 + PR102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | SP522 + PR102 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Espumas expansivas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | FM330 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Membranas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ME220 + OT015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ME500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ME508 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | SP925 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Productos TOP 12

| | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------|--------------|----------------------------|--------------------------|
| | | | | | | | | | | |
| SOCOTEC | SOCOTEC | CE [snjf] | CE [snjf] | CE [snjf] | CE [sn] | | | | | |
| TP650 | TP600 | FA101 | FA107 | FS125 | SP522 | FM330 | ME220 | ME500 | ME508 | SP925 |
| illmod Trío | illmod 600 | silicona neutra carpintería | silicona neutra construcción | silicona neutra vent. y fachada | sellador adhesivo híbrido fachada | esp. PU elástica pistola/cánula | membrana EPDM exterior | membrana Dúo | membrana adhesiva interior | mem. híbrida aislamiento |
| | | | | | | | | | | |

Cinta multifuncional

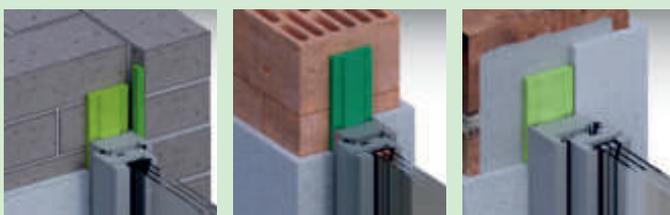
¡Óptima función, con el mejor acabado, que asegura la máxima duración!

Las cintas multifuncionales illbruck son espumas de poliuretano con una cara totalmente adhesiva, impregnadas de resinas sintéticas, que aseguran por si mismas la estanqueidad al aire y al agua hasta 600 Pa.

Además, son un excelente aislante térmico y acústico y permiten gestionar la difusión del vapor de agua para evitar la condensación en la junta, sean cuales sean las condiciones climáticas.

Ventajas

- Producto único, con una instalación muy rápida, limpia y económica.
- Resistente a los rayos UV y a la intemperie.
- Relleno óptimo de las irregularidades y defectos existentes en las superficies.
- Acabado estético, aunque puede ser pintado o enlucido.
- Garantía de 10 años.



Dimensión de la junta en mm

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | | | | | | | | |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| / 3-7 | A | A | A | D | E | E | F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| / 5-11 | | | A | A | B | C | D | E | E | F | F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| / 7-14 | | | | | A | A | B | C | D | E | E | F | F | F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| / 8-18 | | | | | | A | A | A | B | C | D | D | E | E | E | F | F | F | F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| / 10-22 | | | | | | | A | A | A | A | B | C | D | D | E | E | E | F | F | F | F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| / 13-29 | | | | | | | | A | A | A | A | B | B | C | D | D | D | E | E | E | E | F | F | F | F | F | F | F | F | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| / 17-36 | | | | | | | | | | | | | A | A | A | A | B | B | C | D | D | D | E | E | E | E | E | E | F | F | F | F | F | F | F | F | F | F | | | | | | | | | | |
| / 24-40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | A | A | A | A | A | A | A | A | B | B | C | C | C | D | D | D | D | E | E | E | E | F | F | F | F | F | F | F | F | F |

Presión de resistencia contra la lluvia

+ Rango de uso en mm después de la aplicación
 A = 1.350 Pa; B = 1.200 Pa; C = 1.050 Pa; D = 900 Pa; E = 750 Pa; F = 600 Pa

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

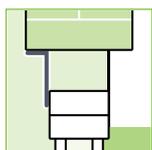


Aplicación una cara:

Retire la película protectora por aquí.

Especial autoadhesivo de butilo para estructura

Una cara

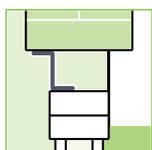


Sellado interior

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

Sistema de colocación de la membrana



- Los sustratos deben estar secos y libres de polvo o grasa.

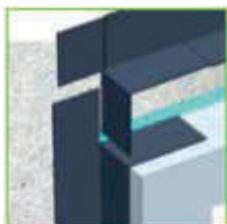
- Solape: mínimo 50 mm.

- A bajas temperaturas o con sustratos muy porosos o húmedos, se recomienda aplicar imprimación, dejándolo secar antes de aplicar la membrana.



- Retire el 1º forro de un lado de la membrana y posicónela gradualmente en uno de los dos soportes. Luego frote para evitar arrugas.

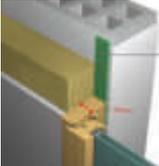
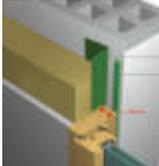
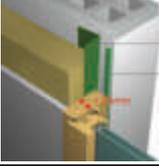
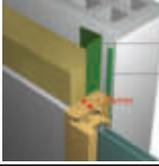
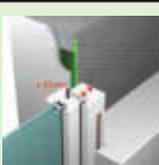
- Es aconsejable mantener el forro central para permitir que la membrana absorba los movimientos entre los diferentes soportes.



- Retire el 3º forro y pegue la membrana a medida que avance sobre e otro soporte. Luego frote para evitar arrugas.

- La membrana ME508 se puede pegar en el mismo plano (E), utilizando su lado adhesivo o puede ser pegado en 2 planos (W), gracias a su cara adhesiva colocada en el lado opuesto.



| Tipo de colocación carpintería | Condiciones | CTE | PASIVVHAUS |
|---|--|--|---|
| SOLAPE INTERIOR | Recubrimiento carpintería/obra > 25 mm | TP615  | TP615 + ME508  |
| | Recubrimiento carpintería/obra < 25 mm | TP600 + ME508  | TP600 + ME508  |
| SOLAPE EXTERIOR | Recubrimiento carpintería/obra > 25 mm | TP615 + ME220  | TP615 + ME220  |
| | Recubrimiento carpintería/obra < 25 mm | TP600 + ME220 + ME508  <i>*Me220 sólo en el montante superior</i> | TP600 + ME220  |
| REBAJADO | Recubrimiento carpintería/obra > 25 mm | TP615 + FM330  | TP615 + FM330 + ME500 o ME508  |
| | Recubrimiento carpintería/obra < 25 mm | TP600 + FM330 + ME508  | TP600 + FM330  |
| TÚNEL | Ancho marco ventana < 58 mm | TP600 + ME508  <i>+ME220 si se expone al exterior o a 80 mm del borde exterior</i> | TP600 + FM330  |
| | Ancho marco ventana > 58 mm | TP650/TP651  <i>+ME220 si se expone al exterior o a 80 mm del borde exterior</i> | TP650/TP651  |
| RENOVACIÓN EN TÚNEL SIN ELIMINAR TODA LA CARPINTERÍA | - | TP601  | - |

Espumas impregnadas Clase 1

TP600

illmod 600

TP600 está diseñado para lograr, por sí solo, el sellado de juntas de fachada y carpintería.

Ventajas

- Instalación muy rápida, limpia y económica.
- No se pega por adherencia, solo por descompresión.
- Estética, puede ser pintada o estucada.
- 10 años de garantía y especificaciones SOCOTEC.
- Utilizado en el sistema i3 en carpintería y también en juntas de dilatación.



TP615

illmod 3A especial aplique

El objetivo es lograr, por sí solo, la impermeabilidad de las juntas de carpintería establecidas en los edificios.

Ventajas

- Especificaciones validadas por SOCOTEC.
- El sistema no funciona por adherencia, sino por descompresión.
- Instalación rápida, solo un producto en todas las condiciones climáticas.
- Puede ser pintado, con a
- Aspecto final "rectilíneo".



TP650

illmod Trio especial túnel

Destinada a realizar el sellado periférico de la carpintería colocada en túnel, en concreto, en edificios con bajo consumo de energía.

Ventajas

- 3 barreras en un sólo producto
- Alto rendimiento térmico y acústico.
- Regulación del vapor de agua.
- Resistencia a la intemperie y rayos UV.
- 10 años de garantía.



TP651

illmod Trio PA especial túnel, parte inferior

Asociado con la TP650, tenemos la TP651. Gracias a su ancho de 30 mm, permite colocar las cuñas con mayor facilidad, manteniendo las mismas características de estanqueidad y lluvia que la TP650.

Membranas

ME508

Membrana adhesiva interior

Membrana hermética que se usa en el interior para la unión entre la carpintería y la obra, así como en el exterior, para la protección entre la carpintería y el sistema de aislamiento térmico exterior (SATE).

Ventajas

- 3 forros independientes.
- Totalmente autoadhesivo.
- Conformable con una fijación rápida y fácil.
- Control de humedad gracias a su valor Sd variable.



ME500

Membrana Dúo

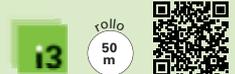
La membrana es hermética y está destinado principalmente a realizar el sellado alrededor de la carpintería en edificios altos requisitos de bajo consumo de energía.

Ventajas

- Hermética.
- Permeabilidad al vapor de agua progresiva, sin condensación en la junta.
- Para usar en obra nueva y renovación y en todo tipo de instalación.



Utilizar OT301 para el pegado de la membrana ME500 sin butilo



ME220 + OT015

Membrana EPDM exterior

Se utiliza para la protección del sellado en la parte superior de la carpintería colocada en la pared exterior y para el sellado de los muros cortina.

Ventajas

- Excelente resistencia al desgarro.
- Muy alta flexibilidad y fácil instalación.
- Excelente resistencia a la temperatura (-40 °C a +130 °C) y mal tiempo.
- Resistencia a los rayos UV y al ozono.



Utilizar OT015 para el pegado de la membrana ME220.



ME402 + ME902

Membrana butilo aluminio

Se usa en las uniones estancas de tejados, galerías, acristalamientos, fachadas ligeras, 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.



Utilizar la imprimación ME902 para la preparación de las superficies.



Selladores

FA101

Silicona neutra carpintería

Silicona neutra reticulada, alcoxi, inodora, para sellar carpintería de Al/PVC y acristalamiento.

Ventajas

- Acabado brillante.
- Formación rápida de piel
- Etiqueta SNJF Fachada y Acristalamiento 25E.
- Resistencia a UV y a la intemperie.
- Buena adherencia en muchas en todo tipo de materiales y soportes
- Tratamiento fungicida. Certificado IANESCO.



FA125

Silicona neutra ventana y fachada

Silicona neutra, alcoxi, utilizada para sellar carpinterías, muros cortina, juntas de fachada, etc.

Ventajas

- Acabado mate.
- Formación rápida de piel.
- Etiqueta SNJF Fachada y Acristalamiento 25E.
- Resistencia a UV y a la intemperie.
- Buena adherencia en muchas en todo tipo de materiales y soportes.



GS220

Silicona acética vidrio y sanitario

Silicona acética de módulo bajo y secado rápido para juntas de vidrio y carpintería, sobre todo, en ámbito sanitario.

Ventajas

- Acabado brillante.
- Tratamiento fungicida. Certificado IANESCO.
- Sin plastificantes..
- Flexible a altas y bajas temperaturas.



SG490

Silicona estructural HM

Masilla monocomponente 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
- Secado rápido y alta resistencia a los UV.



SP522

Sellador híbrido para fachada

Especialmente indicado para juntas de dilatación de hormigón y prefabricación pesada o ligera.

Ventajas

- 0% poliuretano / 0% isocianato.
- Sin formación de hilos, fácil extrusión, incluso en climas fríos, fácil de alisar y además se puede pintar.
- Acabado brillante.



PU901

Sellador PU construcción

De módulo bajo, especialmente indicado para juntas de dilatación de hormigón y prefabricación pesada o ligera.

Ventajas

- Acabado brillante.
- Etiqueta SNJF 25E
- Excelente adherencia sin imprimación en la mayoría de sustratos.
- Puede pintarse.



LD704

Sellador acrílico

Sellador acrílico utilizado como sello interior y exterior protegido, o para la unión de aislantes en soportes absorbentes.

Ventajas

- Acabado mate.
- Etiqueta SNJF 12,5P
- Excelente adherencia sin imprimación en la mayoría de sustratos.
- Puede pintarse.



Fondos de junta

TP300

Acryl 300

Espuma impregnada destinada a proporcionar la segunda barrera de un sello de dos etapas o como un sello inferior. Permite obtener una estanqueidad al aire y al agua (clase BGR según DIN 18542).

Ventajas

- Compatible con los selladores illbruck.
- Con una cara adhesiva para facilitar la colocación.
- Se mantiene por descompresión no por adherencia.



PR102

Cordón PE

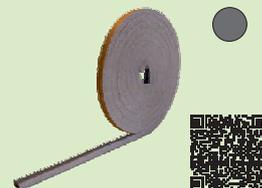
Utilizado para realizar juntas en la construcción. Disponible en diámetros de 6 a 50 mm.



TN258

Fondo de junta PU

Espuma de PU sin adhesivo, utilizada como fondo de junta y como sello antideslizante en encofrados de hormigón.



Espumas expansivas

FM310

Espuma PU "2 en 1"

Se usa para rellenar cavidades y como complemento del aislamiento para mamparos, paneles aislantes, remates, paso de conducciones, etc. Apto para el pegado de tejas según UNE-EN 14437:2007

Ventajas

- Excelente adhesión al hormigón, mampostería, piedra, yeso, fibra de cemento, madera, metal y muchos materiales sintéticos: EPS, PU, PET, PVC rígido, etc.
- Buena estabilidad dimensional.
- Propelente libre de HCFC.



750 ml aerosol

360°



FM330

Espuma PU elástica "2 en 1"

Espuma expansiva de poliuretano mono componente, con gas propulsor sin HCFC, que se caracteriza por un alto grado de elasticidad de más del 35%. Polimeriza con la humedad.

Ventajas

- Se puede utilizar a bajas temperaturas.
- 35% de elasticidad.
- Fácil de cortar después del curado.
- Espuma de expansión controlada que no fuerza los soportes.



880 ml aerosol

360°



FF197

Espuma PU contra el fuego

Espuma de poliuretano modificada, mono componente e ignífuga que se utiliza para todas las aplicaciones de materiales retardadores de fuego ignífugos de las juntas.

Ventajas

- ETE con clasificación de resistencia al fuego hasta 4 h de acuerdo con EN 13501-2.
- Ignífuga, hermética al humo y al gas.
- Excelente estabilidad dimensional.
- Puede ser pintada o recubierta de un acabado en yeso.



880 ml aerosol

360°



AA210

Para FM310/FM330/FF197

Cánula para convertir el envase de espuma expansiva de poliuretano en envase para uso manual.

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.



360°



Colas y adhesivos

SP033

Cola híbrida montaje

Adhesivo de tecnología híbrida, de reticulación neutra, monocomponeente y con alto módulo de elasticidad.

Ventajas

- Sin olor, sin disolvente y con un 0% de isocianatos.
- Viscosidad reducida y fácil extrusión.
- Muy buena adherencia sobre metales.
- Rápido fraguado y gran elasticidad.



310 ml cartucho

400 ml bolsa



SP050

Cola híbrida polivalente

Adhesivo de tecnología híbrida, muy versátil, que permite diversas y variadas aplicaciones y que se adhiere a soportes húmedos sin gotear.

Ventajas

- Permanentemente elástico.
- Sin olor, sin disolvente y libre de isocianatos.
- Rápido para uso interior/externo.
- Puede pintarse después de curado.



310 ml cartucho

400 ml bolsa



SP141

Cola híbrida especial espejos

Adhesivo de tecnología híbrida, de reticulación neutra, mono componente y con alto módulo de elasticidad especial para la colocación de espejos.

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.



310 ml cartucho



SP350

Cola híbrida tack inmediato

Adhesivo de tecnología híbrida desarrollado para unir materiales al suelo, pared y techo, donde la altísima resistencia inicial del producto es muy útil para este adhesivo de alto rendimiento.

Ventajas

- Tack inmediato, de curado rápido.
- Permanentemente elástico con alta viscosidad..
- Sin olor, sin disolvente y libre de isocianatos.
- Puede pintarse después de curado.



310 ml cartucho

400 ml bolsa

600 ml bolsa



PU038

Cola PU 2K ensamblado ingletes

Se usa principalmente en el encolado de escuadras y ángulos en los cantos de carpintería de aluminio. La calidad del pegado permite su utilización sobre numerosos materiales.

Ventajas

- Pegado rápido.
- Sin disolvente.
- Tixotrópico, no descuelga.
- Buena resistencia a la intemperie.



550 g cartuchos 2k

900 g cartuchos 2k



AA038

Boquilla aplicación PU038



Colas y adhesivos

MT012

Adhesivo de montaje

Pegamento de fijación de tipo policloropreno en una mezcla especial de disolventes.

Ventajas

- No contiene tolueno.
- Formación de hilos limitada.
- Aplicación en vertical y en techos, a contra gravedad.
- Puede aplicarse tanto en interior como en exterior.

Cartucho
310 ml



MT400

Cola de montaje multiusos

Cola monocomponente a base de solvente a base de resinas, para unir todo tipo de materiales de la construcción, tanto interiores como exteriores.

Ventajas

- Muy buena adhesión en todo tipo de soportes.
- Excelente resistencia al envejecimiento.
- Muy buena resistencia a la intemperie.
- Puede ser pintado.
- No se descuelga durante la aplicación.

Cartucho
310 ml



OT014

Cola PVC

Cola basada en cloruro de polivinilo para PVC rígido, que seca por evaporación de los disolventes, sin THF

Ventajas

- Adhesivo Tixotrópico.
- Buena resistencia a las altas temperaturas.
- Estable frente a los UV, no amarillea.
- Formulación más sana, sin THF (0%).

Tubo
180 g



OT135

Taco químico

Se usa principalmente en el encolado de escuadras y ángulos en los cantos de carpintería de aluminio. La calidad del pegado permite su utilización sobre numerosos materiales.

Ventajas

- Pegado rápido.
- Sin disolvente.
- Tixotrópico, no descuelga.
- Buena resistencia a la intemperie.

Cartucho
280 ml



SOCOTEC
Especificaciones



CY011

Cianocrilato

Adhesivo que endurece en segundos con la humedad, permitiendo un pegado rápido de una gran cantidad de metales, plásticos (excepto PP/PE, PTFE, silicona), elastómeros, vidrio, piedra, porcelana, madera y PVC.

Ventajas

- Adhesivo sin disolvente.
- Polivalente y rápido: pegado en segundos.
- Pegados con durabilidad y alta resistencia.
- Tapón con aguja.

Botella
20 g



Productos complementarios

AA290

Limpiador multiusos

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

- Doble uso como pulverizador o como pistola.
- Multiusos.
- Quitamanchas y desengrasante.

Berosol
500 ml



AA292

Toallitas de limpieza multiusos

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

Ventajas

- Ideal para retirar grasas y polvo.
- Rápida y eficaz.
- Limpia y protege sus manos sin agua.

Botella
100 toa.



AA401

Limpiador para PVC

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

Ventajas

- Limpieza de materiales termoplásticos y termoendurecidos.
- Apto para limpiar los perfiles de PVC rígido de color blanco.

bidón 1 L bidón 10 L bidón 30 L bidón 200 L



AA402

Limpiador para PVC no corrosivo

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.

bidón 1 L bidón 10 L



AA406

Limpiador aluminio lacado

Limpiador a base de una mezcla de 2-propanol y de gasolina especial.

Ventajas

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

bidón 1 L bidón 10 L bidón 30 L bidón 200 L



Pistolas

Pistolas para cartuchos

AA833

Pistola STANDARD cartucho 310

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



AA853

Pistola PRO cartucho 310

Recomendada para el uso con selladores y adhesivos híbridos, siliconas, acrílicos por ofrecer un excelente equilibrio de potencia y relación de empuje.



AA873

Pistola ULTRA cartucho 310

Pistola de alta calidad con un sistema mecánico muy fuerte de empuje, por lo que es muy útil cuando se usa para la extrusión de productos de alta viscosidad.



AA881

Pistola aplicación PU038

Pistola de alta calidad con un sistema mecánico muy fuerte de empuje, por lo que es muy útil cuando se usa para la extrusión de productos de alta viscosidad.



Pistolas para bolsas de 400 ml

AA934

Pistola STANDARD bolsa 400

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



AA954

Pistola PRO bolsa 400

Pistola de alta calidad que tiene una excelente relación fuerza/empuje, por lo que es extremadamente útil cuando se realizan muchos metros lineales.



Pistolas eléctricas

AA813

Pistola a batería cartucho 310



AA916

Pistola a batería 400-600 Combi

Las pistolas de aplicación illbruck incorporan las baterías de litio recargables.



Pistolas para espumas expansivas

AA230

Pistola STANDARD

Pistola para aplicación de espumas expansivas, fabricada en plástico resistente y lanza metálica.



AA250

Pistola PRO

Pistola para el profesional, para la aplicación de espumas expansivas, de gran calidad y fabricada en PVC y con refuerzos metálicos.



Imprimaciones

AT101

S superficies absorbentes

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.

Ventajas

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



Lata
500 ml



AT120

NS superficies no absorbentes

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.

Ventajas

- Pretratamiento ideal de sustratos no porosos.
- Mejora la adherencia de los selladores y adhesivos.



Lata
500 ml



Accesorios

AA300

Líquido de alisar

Concentrado especial formulado para alisar y de esta forma facilitar el alisado de juntas realizadas con selladores illbruck.

Ventajas

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



bidón
1 L



AA310

Espátula de alisar

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



Calzos

AB421

Calzo de acristalar

Estos calzos tienen por objeto asegurar el asiento de los vidrios o cristales en la carpintería o el chasis.

Ventajas

- La superficie superior estriada permite la superposición de varios calzos que evitan el deslizamiento.
- Compatible con una amplia gama de componentes en el acristalamiento.



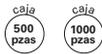
AB422

Calzo de acristalar universal

Base de plástico rígido, recubierto por unas estrias por una de sus caras para evitar el deslizamiento. Estas cuñas se pueden aplicar en superficies planas y proporcionan el drenaje gracias a su canal inferior.

Ventajas

- Ideal para vidrios pesados y de volumen.



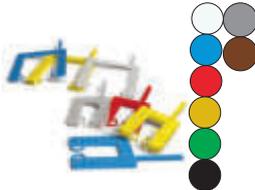
AB411

Calzo de montaje

Cuñas de montaje de plástico provistas de una barra de montaje, diseñada especialmente para proporcionar una sincronización en todo tipo de montaje.

Ventajas

- Provistos de muescas para su agarre.
- Con varillas de sujeción que facilitan su aplicación.



Productos renovación

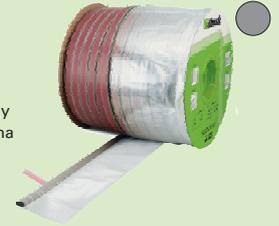
TP601

Cordón illmod 600

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

- Doble uso como pulverizador o como pistola.
- Multiusos.
- Quitamanchas y desengrasante.



SP925

Membrana híbrida de aislamiento

Una membrana híbrida líquida específicamente desarrollada para proporcionar tiempo y hermeticidad en áreas difíciles de sellar con selladores convencionales.

Ventajas

- Sin disolventes, sin isocianato, sin silicona.
- Aplicable mediante una pistola de silicona y posterior extensión con espátula o pincel.
- Permite una pulverización homogénea.
- No gotea: Tixotrópico de baja viscosidad.



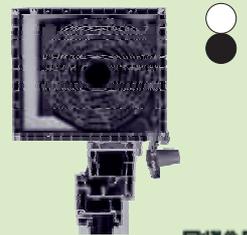
OP130

Aislamiento acústico illtec VR

Espuma de melamina de células abiertas, posicionada sobre una capa de PVC de alta densidad. Ideal para cajones de persiana por su alto nivel de aislante térmico y acústico.

Ventajas

- Flexibilidad y estabilidad dimensional.
- Reajustable para sus instalaciones..
- Sin amianto, ni fibras y libre de CFC.



Accesorios

AB005

Tijeras de corte illmod



AB006

Correa illmod



AB007

Pinza sujeción illmod TP600



Colas y adhesivos madera

PU110

Cola líquida rápida D4

Se utiliza para las uniones en carpintería exterior de todo tipo de madera con otros materiales (yeso, metal, ladrillo, hormigón, aglomerado...), paneles de aislamiento de espuma, paneles de yeso con o sin barrera de vapor...

Ventajas

- De secado rápido.
- Adecuado para aplicaciones verticales.
- Resistencia alta a la cizalladura, a la intemperie y a los rayos UV.
- Sin disolvente.



bote
1 kg



PU211

Construcción rápida D4

Se utiliza para la unión de materiales porosos con materiales no porosos. madera sobre madera u otros materiales (hormigón, piedra, aislamiento, fibrocemento, metal, etc). Utilizado para el montaje de paneles sandwich.

Ventajas

- De secado rápido, sin disolvente.
- Adecuado para aplicaciones verticales.
- Resistencia alta a la cizalladura, a la intemperie y a los rayos UV.



cartucho
310 ml



PU012

Construcción líquida D4

Ideal para trabajos con carpintería en el exterior. Se recomienda para todo tipo de madera, materiales de construcción estándar, porosos o no.

Ventajas

- Gran capacidad de encolado.
- Alta resistencia a la temperatura hasta 100°C.
- Resistencia al agua (clasificación D4).
- Aplicable en interiores y exteriores.
- Sin disolvente.



bote
750 g



WD011

Cola para madera interior D2

Se utiliza para encolar todo tipo de madera, ya sea dura, blanda, exótica, hojas laminadas de aglomerado y contrachapado. Para su uso en interior.

Ventajas

- Alta resistencia cohesiva final.
- No mancha.
- Forma una película adhesiva semitransparente después del secado.
- No inflamable ni tóxico.



bote
5 kg



WD013

Cola para madera exterior D3

Se utiliza para encolar todo tipo de madera, ya sea dura, blanda, exótica, hojas laminadas de aglomerado y contrachapado.

Ventajas

- Efecto rápido.
- Alta resistencia cohesiva final.
- No mancha.
- Forma una película semitransparente después del secado.
- No inflamable ni tóxico.



biberón
750 g

bote
5 kg





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

