

Oknafej

IBERICA

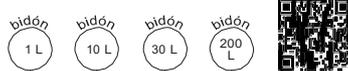
VENTANAS DE PVC

Carretera Azucarera Intelhorce, N° 132
Poligono Guadalhorce 29004-MALAGA
Telefono 951 777 72
info@oknafej.com www.oknafej.com

Limpiadores

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 termo-endurecidos.
- Apto para limpiar los perfiles 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

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

Descripción

FA101 es una silicona elastómero monocomponente, de reticulación neutra, sistema alcoxi. Su reducido tiempo de formación de piel permite una manipulación rápida de los soportes. Tras la reticulación completa, ofrece una excelente recuperación elástica duradera, así como excelentes características de adherencia.

Presentación

FA101 está disponible en cartuchos de 310 ml y en bolsas de 400 o 600 ml.

Acondicionamiento

Color	Referencia	Piezas/caja	Cajas/palet
Translúcido	4601010TRZ	20 cartuchos de 310 ml	60
Translúcido	4621010TRZ	20 bolsas de 400 ml	48
Translúcido	4641010TRZ	20 bolsas de 600 ml	36
Blanco RAL 9016	4601010BLZ	20 cartuchos de 310 ml	60
Blanco RAL 9016	4621010BLZ	20 bolsas de 400 ml	48
Blanco RAL 9016	4641010BLZ	20 bolsas de 600 ml	36
Marfil RAL 1015	4601010IVZ	20 cartuchos de 310 ml	60
Marfil RAL 1015	4621010IVZ	20 bolsas de 400 ml	48
Gris RAL 7004	4601010GRZ	20 cartuchos de 310 ml	60
Roble dorado RAL 8001	4601010CDZ	20 cartuchos de 310 ml	60
Roble dorado RAL 8001	4621010CDZ	20 bolsas de 400 ml	48
Negro RAL 8022	4601010NOZ	20 cartuchos de 310 ml	60
Negro RAL 8022	4621010NOZ	20 bolsas de 400 ml	48
Negro RAL 8022	4641010NOZ	20 bolsas de 600 ml	36

Datos técnicos

Características	Normas	Valores
Sistema de reacción		alcoxi polimerización neutra
Densidad	DIN 52 451	1,01
Tiempo de formación de piel ⁽¹⁾²⁾		de 7 a 10 min
Velocidad de polimerización ⁽¹⁾²⁾		• transcurrido 1 día: unos 2 mm • transcurridos 3 días: unos 3 mm
Deformación máxima admisible	ISO 11600	25%
Dureza Shore A	EN ISO 868	18
Módulo de elasticidad al 100%	EN ISO 8339	0,35 N/mm ²
Resistencia a la tracción	EN ISO 8339	0,50 N/mm ²
Elongación de ruptura	EN ISO 8339	300%
Recuperación elástica	EN ISO 7389	> 95%
Temperatura de aplicación		de +5°C a +40°C
Resistencia a la temperatura		de -40°C a +150°C
Conservación		en su embalaje original cerrado y almacenado en un lugar fresco y seco, entre +5°C y 25°C
Almacenamiento		12 meses

1) a +23°C y 50% de humedad relativa

2) en el caso de aplicaciones a una temperatura inferior a +5°C, los tiempos y la calidad de la piel, el secado o la polimerización pueden verse alterados



FA101

Silicona para carpintería



Ámbitos de aplicación

El FA101 está particularmente indicado para la realización de juntas periféricas entre carpinterías y mamposterías, juntas de dilatación entre elementos de hormigón y muchos otros soportes habituales en la construcción (aluminio anodizado, PVC, vidrio, superficies esmaltadas...). También puede aplicarse en locales de uso sanitario por su tratamiento fungicida.

Ventajas

- certificados SNJF Fachada y Acristalamiento 25 E
- 100% silicona
- tratamiento fungicida, Informe lanesco
- módulo bajo, alta elasticidad duradera, resistente a los UV
- excelente adherencia sobre un gran número de soportes
- no corrosivo para los metales
- excepcional facilidad de extrusión



Silicona para carpintería

Preparación

- En caso de aplicación con una pistola de aire comprimido, la presión máxima debe ser de 3 bar.
- Los soportes deben ser sólidos y estar secos y libres de polvo, grasa y agentes anti-adherentes. La limpieza de los soportes no absorbentes debe realizarse con un limpiador illbruck adaptado.
- Sobre soportes pintados o frágiles, se recomienda realizar pruebas previas. No suele ser preciso utilizar un primario AT101 o AT120, aunque puede resultar necesario si surgen problemas de adherencia o para obtener prestaciones de adhesión óptimas y duraderas.
- En tal caso, recomendamos el primario AT101 para los soportes absorbentes, y el AT120 para los soportes no absorbentes.

Utilización

- Coloque un fondo de junta adaptado a la profundidad determinada. Los fondos de junta deben ser compatibles con el FA101 según la DTU 44.1. Los fondos de junta que contienen aceite, alquitrán o materiales a base de caucho natural, cloropreno o EPDM no son recomendables.
- Para lograr un aspecto impecable, recomendamos colocar una cinta adhesiva a ambos lados de la junta y extruir el FA101 en la junta, procurando llenarla totalmente.
- Presione y alise la masilla con la espátula de alisado AA310. En esta etapa, puede resultar práctico pulverizar un poco de líquido de alisado AA300 sobre la espátula (mezcla: 2 tapones dosificadores para 2 litros de agua).
- La presión y el alisado deben realizarse siempre antes de que se forme la piel para garantizar una buena adherencia a los labios de la junta. Retire enseguida las cintas adhesivas para evitar romper la superficie de la masilla.

Limpieza

- Si todavía está fresco y no reticulado, el FA101 puede retirarse con limpiador AA409 u otro limpiador de la gama.
- Si la masilla ha reticulado, sólo puede limpiarse utilizando medios mecánicos (por ej. cuchilla de afeitar).

Recuerde

Para la adherencia sobre soportes no normalizados (distintos al aluminio anodizado, el vidrio o el mortero), deben realizarse pruebas y puede ser preciso aplicar un primario.

Dado que reticulan en contacto con la humedad del aire, las masillas de silicona neutras no pueden emplearse en lugares herméticamente cerrados. Pueden producirse alteraciones del color o de las propiedades físicas bajo la influencia de elastómeros orgánicos, como EPDM, neopreno, soportes que contienen alquitrán o betún, así como ciertas colas y productos químicos o de limpieza. El usuario debe asegurarse siempre de la compatibilidad de los distintos materiales. Estos fenómenos de decoloración pueden producirse también en caso de exposición larga a los UV o en las aplicaciones de juntas en el interior de una sala poco expuesta a los UV. Sobre piedras naturales, como por ejemplo el mármol o el granito, pueden aparecer manchas en los bordes exteriores a causa de los componentes de la fórmula. Por tanto, se recomienda comprobar la compatibilidad y utilizar una masilla de la gama adaptada.

El FA101 no está indicado para:

- las aplicaciones de acristalamientos exteriores adheridos,
- la fabricación de acristalamientos aislantes,
- la construcción de acuarios y juntas sumergidas,
- la adhesión de espejos.
- las aplicaciones en el ámbito médico o farmacéutico si la masilla puede estar en presencia de agentes químicos en forma líquida o de vapor,
- las aplicaciones en el ámbito alimentario si la masilla puede entrar en contacto directo con los alimentos.

Precauciones de higiene y seguridad

Consulte la Ficha de datos de seguridad antes de cualquier aplicación.

*NB: los colores citados son «RAL aproximados», a título indicativo. Además, la impresión en papel no permite representar fielmente los colores reales de las masillas.

Descripción

El FM330 es una espuma de poliuretano elástico monocomponente, que se expande y endurece con la humedad del aire y del soporte. Se caracteriza por tener un alto grado de elasticidad mayor al 35% y un bajo índice de post expansión, lo cual reduce mucho la presión ejercida en los soportes. Es una espuma expansiva de calidad profesional, adecuada para todos los soportes de la construcción: hormigón, albañilería, piedra, yeso, madera, cemento y fibras minerales, poliestireno, poliéster, PVC rígido... Este aerosol tiene un innovador sistema 2 en 1 que permite su aplicación manual o mediante una pistola de aerosol. Para rellenar cavidades le recomendamos aplicar el producto manualmente utilizando la boquilla; Para los casos en los que se requiera una aplicación más precisa de la espuma, utilice una pistola de espuma expansiva como la pistola illbruck A4255.

Presentación

FM330 está disponible en cajas de 12 aerosoles 2 en 1 de 880 ml.

Invasado

Color	Referencia	Uds./Caja	Caja/Palé
Blanco	334866	12 aerosoles 2 en 1 de 880 ml	64

Datos técnicos

Características	Normas	Valores	
		Con pistola	Manual
Uso			
Clasificación de reacción al fuego	DIN 4102-1	B3	
Temperatura máxima de aplicación		Aerosol: +5°C a +30°C ambiente: -3°C a +35°C	
Relleno máximo de la junta/ de la cavidad		90%	80%
Densidad	LAB 015	15 - 25	20-30
	FEICA TM 1014	al tacto: 10 min	
Tiempo de secado	FEICA TM 1005	a cortar: 45 min	a cortar: 60 min
		adherencia: 24h	
Rendimiento	FEICA TM 1003	40 litros	32 litros
Conductividad térmica	EN 12667	0,036 W/(m.K)	
Resistencia a la tracción	ISO 527	65 kPa	70 kPa
Alargamiento hasta la rotura	ISO 527	50%	45%
Rapidez de compresión a 10%	FEICA TM 1011	11 kPa	14 kPa
Resistencia al cizallamiento	FEICA TM 1012	54 kPa	51 kPa
Deformación máxima aceptable		35%	30%
Resistencia a la temperatura		permanente: -40°C a +90°C temporal: -40°C a +130°C	
Conservación		en su embalaje original cerrado, en un lugar fresco y seco, entre +5°C y +25°C	
Almacenamiento		12 meses	

Colores



Blanco



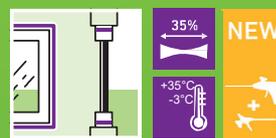
*tremco illbruck utiliza métodos de ensayo aprobados por FEICA, cuyos resultados son transparentes y comprobables, para mostrar a los clientes una imagen fiel de las características de producto. Los métodos de pruebas FEICA OCF están disponibles en la dirección siguiente: <http://www.feica.com/our-industry/foam-technology-ocf>. FEICA es una asociación internacional que representa a la industria europea de la silicona y la cola, así como a los fabricantes de espuma expansiva monocomponente. Más información sobre: www.feica.eu



FM330

Espuma elástica 2 en 1.

Con pistola y apl. manual



Ámbitos de aplicación

FM330 está especialmente indicado para las juntas que puedan tener dilataciones, particularmente en la construcción de estructuras de madera. Se utiliza para todas las aplicaciones de sellado y de aislamiento de los marcos, las puertas y las ventanas, cajas de persianas enrollables, tabiques, paneles aislantes, chapas onduladas, desvanes, tuberías, canalizaciones.

Ventajas

- El aerosol tiene un sistema de aplicación 2 en 1: se puede aplicar utilizando una pistola o manualmente mediante un inyector cónico
- Se puede aplicar en 360° utilizando la cánula cónica
- Bajo índice de post expansión: no crea presiones, evitando así deformaciones de los soportes
- Más del 35% de elasticidad
- Puede aplicarse a baja temperatura (hasta -3°C)
- Fácil de cortar tras la polimerización
- Se puede pintar.



FM330

Espuma elástica 2 en 1.

Preparación

- El FM330 debe aplicarse a una temperatura ambiente comprendida entre -3 °C y +35 °C. El aerosol debe estar a una temperatura comprendida entre +5 °C et +30 °C.
- Los soportes deben de ser sólidos y estar limpios de polvo y de grasa.
- Humedezca las superficies de adherencia para obtener una espuma con una estructura celular homogénea y un endurecimiento rápido.

Aplicación manual

- Quite la protección de la parte superior del aerosol.
- Siga las indicaciones que aparecen a continuación:



- Presione ligeramente sobre la válvula para extraer la espuma; puede regular la cantidad de espuma extraída accionando con mayor o menor fuerza la palanca de la válvula.
- Rellene las cavidades al 80% para dejar espacio para la expansión de la espuma.
- Para las cavidades más grandes (más de 5 cm de profundidad), es preferible aplicar la espuma en varias capas y humidificar entre cada capa (espere 30 minutos entre cada capa).

Aplicación con pistola

- Quite la protección de la parte superior del aerosol.
- Enrosque el aerosol en la pistola hasta el fondo.
- Puede dosificar la cantidad de espuma expulsada presionando ligeramente el gatillo y ajustar la cantidad con el tornillo de ajuste.
- Rellene las cavidades al 90% para dejar espacio para la expansión de la espuma.
- Para las cavidades más grandes (más de 5 cm de profundidad), es preferible aplicar la espuma en varias capas y humidificar entre cada capa (espere 30 minutos entre cada capa)

Limpieza

- Tras su utilización limpie rápidamente la válvula y el aplicador (para el empleo manual) o el exterior de la pistola y su boquilla (para el empleo con pistola) con el limpiador illbruck AA290.
- La espuma endurecida sólo puede quitarse con medios mecánicos (cúter, lijado con papel de lija,...). Por ello, le aconsejamos proteger el suelo y las zonas de trabajo con una lámina de plástico o con papel.

Medidas de higiene y de seguridad

- Trabaje únicamente en locales bien ventilados.
- No fume
- Utilice ropa de protección
- Protéjase los ojos con gafas de seguridad y utilice ropa y guantes de protección.
- Proteja la zona de trabajo con papel o lámina de plástico.
- Consulte la Ficha de Datos de Seguridad antes de cualquier aplicación.



Oknafej
IBERICA
VENTANAS DE PVC

Carretera Azucarera Intelhorce, N° 132
Poligono Guadalhorce 29004-MALAGA
Telefono 951 777 72
info@oknafej.com www.oknafej.com

Descripción

LD704 es una silicona monocomponente a base de resina acrílica en fase acuosa que se transforma en una junta plastoelástica por evaporación del agua contenida en el producto.

Presentación

EL LD704 está disponible en cartuchos de 310 ml y en bolsas de 400 o 600 ml.

Envasado

Color	Referencia	Uds./Caja	Caja/Palé
Blanco RAL 9003	395526	20 cartuchos de 310 ml	60
Blanco RAL 9003	395527	20 bolsas de 400 ml	60
Blanco RAL 9003	395528	20 bolsas de 600 ml	30
Gris RAL 7004	395532	20 cartuchos de 310 ml	60
Roble RAL 8001	395529	20 cartuchos de 310 ml	60
Roble RAL 8001	395530	20 bolsas de 400 ml	60
Negro RAL 8022	395541	20 cartuchos de 310 ml	60



Datos técnicos

Características	Normas	Valores
Base y sistema de reacción		Acrílico polimérico en dispersión
Densidad	DIN 52 451	1,52 + 0,05
Consistencia		Tixotrópico
Tiempo de formación de piel ¹⁽²⁾		Aproximadamente 12 min
Velocidad de polimerización ¹⁽²⁾		1 semana, en función de la temperatura, de la humedad del aire y de la dimensión de la junta
Deformación máxima aceptable	ISO 11600	12,5%
Pérdida de volumen	DIN 52 451	< 15%
Dureza Shore A	EN ISO 868	28 + 5
Resistencia a los rayos UV	ISO 4892	Excelente
Temperatura de aplicación ²⁾		+ 5°C a + 30°C
Resistencia a la temperatura		De - 20 °C a + 80 °C
Conservación		en su embalaje original cerrado, en un lugar fresco y seco, entre +5°C y +25°C
Almacenamiento		24 meses

1) a +23°C y 50% de humedad relativa

2) realizar una aplicación a una temperatura inferior a +5°C puede alterar los tiempos y la calidad de piel, del secado o de la polimerización

Colores



LD704

Sellador acrílico



Ambitos de aplicación

El LD704 se emplea como:

- Junta de escasa dilatación (15% de anchura de la junta)
- En juntas de estanqueidad de interior, principalmente; puede utilizarse para el exterior al resguardo de la lluvia
- Bovedilla en el contorno de las carpinterías interiores
- Encolado de aislantes en soportes absorbentes

Ventajas

- Etiqueta SNJF para fachada 12,5 P
- Alisado sencillo, sin olor, sin disolvente y plasticidad permanente
- Adherencia notable sobre hormigón, aluminio, madera y determinados PVC sin imprimación
- Posibilidad de adherencia en soportes húmedos y no chorreantes
- Excelente resistencia a las inclemencias del tiempo, al envejecimiento y a los rayos UV
- Se puede pintar tras el secado
- Duración del almacenamiento de 24 meses



LD704

Sellador acrílico

Preparación

- En caso de aplicación mediante una pistola de aire comprimido, no se puede emplear una presión superior a 3 bares.
- Los soportes adherentes tienen que ser sólidos, libres de polvo, limpios, así como de agentes anti-adherentes.
- Para limpiar los soportes no absorbentes utilice un limpiador adecuado.
- Se recomienda realizar ensayos previos sobre los soportes pintados o frágiles.

Aplicación

- Colocar un fondo de junta adaptado a la profundidad determinada.
- Los fondos de junta deben ser compatibles con el LD704 de acuerdo con el DTU 44.1.
- No son adecuados los fondos de junta que contengan aceite, alquitrán o betún, así como los materiales a base de caucho natural, cloropreno o EPDM.
- Para conseguir juntas con un acabado impecable, recomendamos colocar una cinta adhesiva a cada lado de la junta.
- Debe extruir el LD704 en la junta de forma que quede totalmente rellena.
- Apretar y alisar la silicona con la ayuda de una espátula de alisado AA310.
- Para facilitar la tarea, pulverice el líquido de alisado AA300 sobre la espátula.
- Con el fin de evitar el desgarramiento de la piel en formación, las cintas adhesivas deben retirarse inmediatamente después del alisado.

Limpieza

- El LD704 aún fresco puede retirarse con agua.
- Si la silicona se ha endurecido, solamente podrá limpiarlo utilizando medios mecánicos (por ejemplo cuchillas de afeitar).

A tener en cuenta

Límites de uso:

- Durante el secado, el LD704 debe protegerse de las heladas y de la lluvia. A bajas temperaturas el proceso de secado se retrasa.
- El LD704 no es adecuado para la estanqueidad en vidrio y soportes esmaltados, ni para juntas de dilatación en la construcción y juntas bajo el agua.
- Los elastómeros orgánicos tales como el EPDM, Neopreno, los soportes con alquitrán o betún, así como algunas colas o productos químicos o de limpieza, pueden alterar el color y las propiedades físicas de la silicona.
- Debe comprobar obligatoriamente la compatibilidad entre los distintos materiales.

El LD704 no es adecuado para:

- Las aplicaciones de Acrilado Exterior Encolado
- La fabricación de cristales aislantes
- La construcción de acuarios o juntas bajo el agua
- La colocación de espejos

Medidas de higiene y de seguridad

- Guardar fuera del alcance de los niños
- Evite el contacto con la piel y los ojos.
- Para obtener información adicional, ver la ficha de datos de seguridad.

*Nota: Los colores citados están indicados a título de ejemplo y pueden variar. Además, el color real de la silicona puede diferir respecto al color de la impresión en el papel.



Carretera Azucarera Intelhorce, N° 132
Poligono Guadalhorce 29004-MALAGA
Telefono 951 777 72
info@oknafej.com www.oknafej.com

Descripción

ME508 es una membrana de textil no tejido autoadhesiva en toda la anchura de la misma para un control óptimo de la adherencia y del vapor. La combinación de autoadhesivos permite la instalación en el borde (W) del marco o en la cara (E) frontal del marco de la ventana, ofreciendo hermeticidad y aislamiento climático. Al formar parte de la gama de membranas inteligentes, la membrana **ME508** también se beneficia de una permeabilidad variable al vapor de humedad.

Embalaje

Código	Longitud (m)	Ancho (mm)	Rollos/Caja
501109	25	EW 70	4
500989	25	EW 100	3
500983	25	EW 140	2
500988	25	EW 200	1

Espesor de la membrana: 0,5 mm

Información técnica

Propiedad	Norma	Valores
Clase de inflamabilidad	DIN 4102	B2 (inflamabilidad normal)
Permeabilidad al vapor de agua	DIN EN ISO 12572	Valor de la desviación estándar comprendido entre 0,4 y 20 m
Factor de resistencia al vapor de agua (μ)	DIN 52615	Entre 600 y 40.000
Resistencia a las lluvias torrenciales	EN 1849-2	600 Pa
Hermeticidad	EN 1026	< 0,1 m ³ /[h.m(da Pa)n]
Compatibilidad con materiales de construcción	DIN 52452	Cumple los requisitos
Estabilidad a los rayos UV		3 meses
Tolerancia de longitud	DIN 7715	P3
Tolerancia de ancho		± 2,5 mm
Temperatura de servicio		Entre -40 °C y +80 °C
Temperatura de aplicación		Entre -5 °C y +40 °C
Almacenamiento		Almacene el producto en un ambiente seco y a la sombra
Duración		24 meses si se almacena tal como se recomienda en el envase original sin abrir

*La banda autoadhesiva se encuentra a una distancia del borde comprendida entre 1 y 6 mm.

En función de la temperatura de aplicación o en superficies altamente absorbentes, puede utilizarse la imprimación **ME902 para mejorar la adhesión y optimizar el uso.



Membrana adhesiva interior



- Se utiliza para sellar juntas de unión de ventanas, especialmente, en las zonas en las que se aplicará yeso húmedo.
- Este autoadhesivo es resistente y fiable, y permite la unión de prácticamente cualquier sustrato [por ejemplo, ladrillo, hormigón, PVC, metal, madera y todos los materiales aislantes habituales (EPS, XPS y espuma rígida PUR)] con una aplicación rápida y sencilla.
- Cumple el principio de «mayor estanqueidad en el interior que en el exterior».

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.

Preparación

- Las superficies de unión deben estar secas y libres de aceite, grasa, polvo y otros componentes antiadhesivos. Para obtener una adhesión garantizada, es aconsejable utilizar la imprimación **ME902** de **illbruck** (tenga en cuenta el tiempo de secado).
- Colocación en el formato «E» (figura 1): retire el protector antiadherente dividido del autoadhesivo del lado de la membrana orientada hacia el marco, dejando una cierta holgura en la membrana retenida dentro de la junta.

Consejos de Aplicación

Colocación en el formato «W» (figura 2): retire el protector antiadherente del autoadhesivo estrecho y colóquelo en el borde exterior del marco de la ventana en un lugar adecuado (preferiblemente, en el perfil plano en lugar de a lo largo de las «jambas» del perfil). Debe aplicarse en la ventana antes de la instalación.

Colocación en la ventana:

- En el formato «E», debe instalarse la ventana en primer lugar. Retire la parte estrecha del protector antiadherente dividido de toda la cara adhesiva trasera (no impresa) de la membrana y coloque la membrana contra la cara interna de la ventana con un contacto mínimo de 10 mm en todo el contorno. Es posible aplicar el producto de manera continua doblando la membrana sobre sí misma en las esquinas o, de forma alternativa, aplicar cuatro tiras separadas que permitan una superposición de 50 mm en cada esquina y en las secciones de inicio y fin. Afiance la unión con un rodillo de presión.
- En el caso de la aplicación en «W», antes de la instalación de la ventana, retire el protector antiadherente del autoadhesivo estrecho en la cara impresa de la membrana y colóquelo en el borde exterior del marco en un lugar adecuado (preferiblemente, en el perfil plano en lugar de a lo largo de los marcos del perfil). Aplique el producto de manera continua alrededor de los cuatro lados del marco. En cada esquina, deje unos 20 mm adicionales formando un «bucle», doble la membrana y únala sobre sí misma. Cuando la sección final coincida con la inicial, deje una superposición de 50 mm. Una vez que se haya aplicado la membrana, conecte cualquier soporte de fijación, según sea necesario, sobre la membrana.

Fijación a la estructura:

- Asegúrese de que los marcos de la ventana se encuentren en buen estado, libres de materiales sueltos, suciedad, polvo y cualquier contaminación antiadhesiva. Si es necesario (en función del estado de la superficie, de la temperatura ambiente o de la humedad), aplique en el sustrato la imprimación **ME902**. Retire el protector antiadherente dividido más ancho de la cara posterior de la membrana y colóquelo contra los marcos, procurando evitar pliegues en la membrana y huecos en las esquinas (recoloque la membrana si es necesario). Afiance la unión con un rodillo de presión. Los pequeños huecos u orificios situados en las esquinas o alrededor de los soportes de fijación deben sellarse con el sellador y adhesivo para marcos y fachadas **SP522**.
- Si es necesario, la membrana se puede enlucir o pintar transcurridas 48 horas. Se recomienda llevar a cabo una pequeña aplicación de prueba con materiales específicos antes de continuar el proceso.
- Con el fin de garantizar el aislamiento térmico dentro de la junta perimetral y evitar la formación de un puente térmico, aplique la espuma elástica **FM330** en la junta y permita el endurecimiento antes de unir el laminado **ME508** a la estructura.

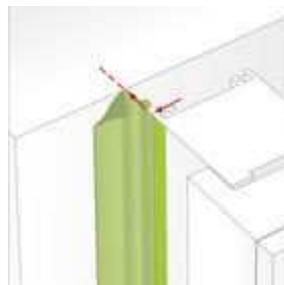


Figura 1. Colocación (E)



Figura 2. Colocación (W)

A tener en cuenta

Asegúrese de que todos los autoadhesivos estén completamente unidos a la ventana y a la estructura, y afianzados mediante un rodillo de presión. No aplique la membrana ME508 de manera continua en longitudes superiores a 12 m (si es necesario, cree juntas de superposición de 50 mm). Procure no crear tensiones longitudinales durante la aplicación (evite estirar el producto a lo largo de la sección aplicada). Al crear superposiciones verticales, una la longitud de la membrana superior con la inferior.

Salud y precauciones de seguridad

Debe leer y entender la hoja de datos de seguridad antes de utilizar el producto.

Garantía

Este producto forma parte del vanguardista sistema de sellado aprobado por el instituto alemán ift, que ofrece una garantía de 15 años.* Este sistema cumple los requisitos del decreto legislativo alemán de ahorro de energía EnEV con respecto a la hermeticidad.

Certificados



Descripción

Espuma de poliuretano de celdas abiertas, auto-adhesiva por una cara, impregnada de resina sintética estable (sin cera ni asfalto) lo cual le confiere las características siguientes:

- estanqueidad al aire y a la lluvia fuerte
- permeabilidad al vapor de agua
- excelente aislamiento térmico

TP650 presenta también la particularidad de ofrecer una permeabilidad al vapor de agua regulada, gracias a un tratamiento por inducción (gris claro) sobre su superficie interior. Esta propiedad permite que el vapor de agua generado en el edificio se evacúe hacia el exterior, sin riesgo de condensación en las juntas (cf. Fig. 1).

Presentación

El TP650 se vende en rollos pre-comprimidos, provistos de una cara adhesiva para facilitar su aplicación sobre la carpintería.



Datos técnicos

Características	Normas	Valores
Estanqueidad a la lluvia fuerte	EN 1027	600 Pa
Permeabilidad al aire	EN 1026	$a \leq 0,1 \text{ m}^3 / (\text{h.m.}(\text{dPa})^2)$ Informe del test N°063776.1 del 11/12/06 del MPA Bau Hannover-de acuerdo con la norma)
Conductividad térmica	DIN 52612	$\lambda = 0,048 \text{ W}/(\text{m.k})$ (Informe del test N° 063749.1 del 11/12/06 del MPA Bau Hannover)
Coefficiente de resistencia a la difusión de vapor de agua(1)	EN ISO 12 572	$S_{p, \text{ exterior}}=0,09 S_{p, \text{ interior}}=0,23$
Aislamiento térmico: Anchura del perfil 60 mm. Anchura del perfil 70 mm. Anchura del perfil 80 mm.		<ul style="list-style-type: none"> • 0,8 W/(m².K) • 0,7 W/(m².K) • 0,6 W/(m².K)
Coefficiente de transmisión térmica lineal ψ (apoyo de ventana, unión entre la carpintería y muro de ladrillo tratado con TP650)	Reglas Th-Bät	0,055W/(m.K) (Informe de estudio de julio del 2009 realizado por CARDONNEL Ingénierie)
Aislamiento acústico	EN ISO 717-1	<ul style="list-style-type: none"> • 45 dB en una junta de 10 mm tratada con un 66/7-15 • 52 dB en una junta de 8 mm tratada con un 58/7-15 (Informe de pruebas Ift Rosenheim Nr 16733278/1 y 3 del 12/03/07)
Clasificación de reacción al fuego	DIN 4102	B1
Temperatura de aplicación		< + 20°C
Resistencia a la temperatura		-30°C a +80°C
Conservación		en su embalaje original cerrado, en un lugar fresco y seco, entre +1°C y +20°C
Almacenamiento		9 meses

(1) Este valor aumenta a medida que está más cerca del interior, dicho de otro modo la permeabilidad al vapor de agua del producto aumenta desde el interior hacia el exterior para evitar cualquier condensación en la junta.

(2) Reglamentación térmica

TP650

illmod Trio



Ámbitos de aplicación

El TP650 está diseñado para garantizar la estanqueidad periférica de las carpinterías colocadas en túnel, especialmente en las construcciones de bajo consumo energético tipo RT2012.

Ventajas

- Pliego de condiciones validado por SOCOTEC
- 3 barreras en 1 producto: Aislante térmico, estanqueidad al aire y a la lluvia fuerte, y permeabilidad al vapor de agua regulado
- El sistema no funciona por adherencia sino por descompresión
- Producto sin reacción química, sin emanaciones, sin disolventes

Envasado

Anchura del perfil de la carpintería (mm)	Anchura estancia (mm)	Profundidad / anchura de la junta	Rangos de la uso (en mm)	Longitud del rollo (en m)
60	58	58/5-10	5 - 10	9
60	58	58/7-15	7 - 15	6
60	58	58/10-20	10 - 20	4,5
60	58	58/15-30	15 - 30	3
70	66	66/5-10	5 - 10	9
70	66	66/7-15	7 - 15	6
70	66	66/10-20	10 - 20	4,5
70	66	66/15-30	15 - 30	3
80	77	77/5-10	5 - 10	9
80	77	77/7-15	7 - 15	6
80	77	77/10-20	10 - 20	4,5
80	77	77/15-30	15 - 30	3

Principio

- TP650 está adherido al perímetro exterior del marco fijo de la carpintería, luego se coloca la ventana y se fija con tornillos de doble rosca. La estanqueidad queda asegurada en cuanto se descomprime TP651.
- Para un vierteaguas de 40 a 70 mm, recomendamos utilizar la cinta de estanqueidad TP651 illmod Trio PA (consulte ficha técnica).

Aplicación

- Seleccione en el siguiente cuadro la anchura de TP650 equivalente a la anchura del perfil de la carpintería. A continuación seleccione el rango de aplicación (Fig. 2), es decir el intervalo de anchura de la junta, entre la carpintería y el soporte, en cuyo interior el producto realiza la función de estanqueidad.
- El soporte tiene que ser conforme al DTU en vigor. En trabajos de albañilería, si es necesario, nivele el soporte para obtener una superficie lisa, utilizando morteros de reparación. Limpie el intradós de la ventana de suciedad y de posibles restos mortero.
- Limpie el perfil exterior de la carpintería con la ayuda de Limpiador AA409 biodegradable.
- Corte la cinta de embalaje del rollo, así como los primeros (y últimos) centímetros comprimidos de la cinta, y a continuación péguela sobre toda la anchura del perfil y sobre todo el contorno de la carpintería.
- **¡Tenga cuidado al colocarlo! La pieza impregnada, de color gris claro, debe colocarse en la parte interior del edificio.**
- En las juntas verticales colocar de abajo arriba.
- En los ángulos, no doble la cinta; córtela y empalme los extremos perpendicularmente (Fig. 4).

- Cuando la temperatura ambiente sea superior a +20°, deberá guardar el producto en un lugar más fresco. En caso contrario, la expansión tras la aplicación es demasiado rápida, lo cual impide su uso en carpintería.
- Cierre correctamente los rollos empezados utilizando cinta de embalaje y sellado para evitar que se fundan.
- Compruebe previamente la compatibilidad de TP650 con las siliconas, especialmente las de color blanco. Asimismo, no debe entrar en contacto con productos químicos agresivos o que contengan disolventes.
- Para las pruebas con puerta soplante realizadas por ejemplo en los edificios de bajo consumo, la espuma impregnada debe de ser aplicada por lo menos 7 días antes de la realización del test, de conformidad con la normativa relativa a las espumas impregnadas.

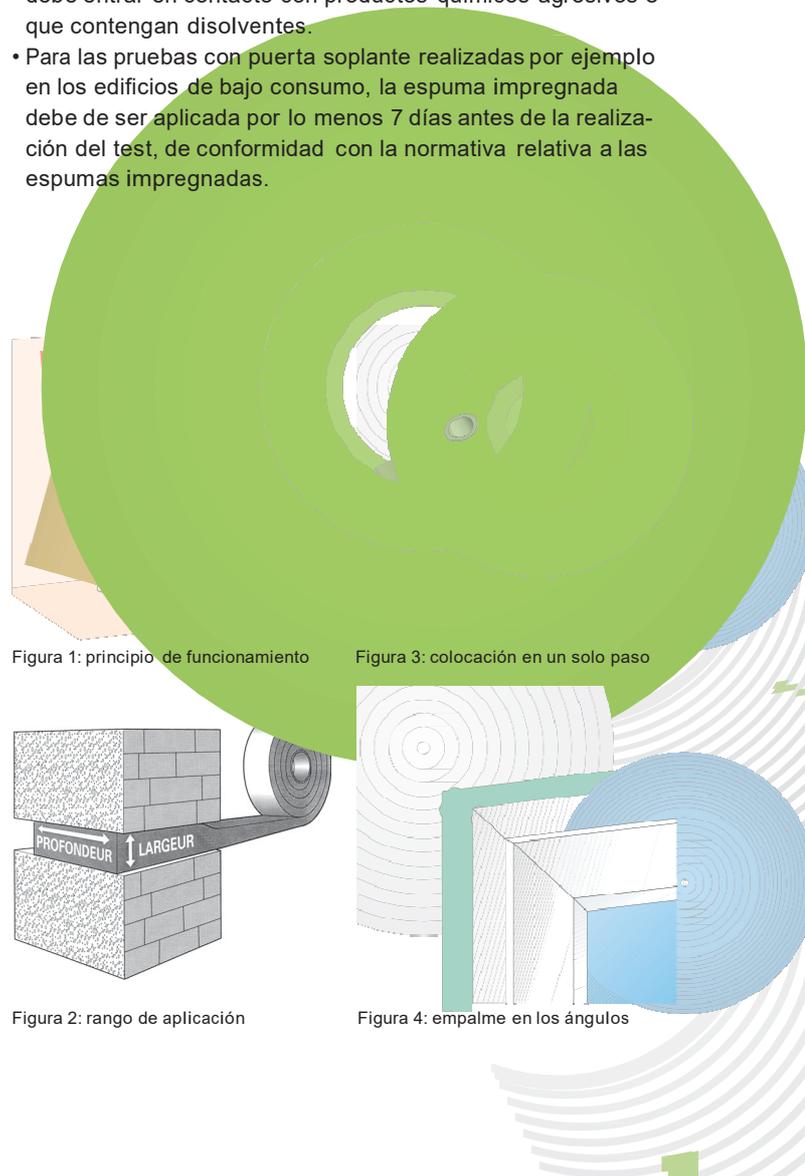


Figura 1: principio de funcionamiento

Figura 3: colocación en un solo paso

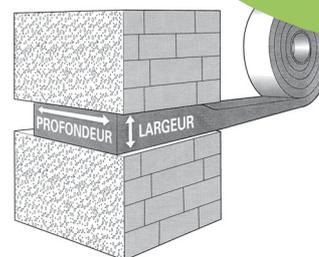
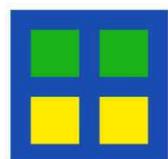


Figura 2: rango de aplicación



Figura 4: empalme en los ángulos



Oknafej
IBERICA
VENTANAS DE PVC

Carretera Azucarera Intelhorce, Nº 132
Polígono Guadalhorce 29004-MALAGA
Telefono 951 777 72
info@oknafej.com www.oknafej.com