

SISTEMAS INTEGRADOS PARA EL AISLAMIENTO Y SELLADO DE VENTANAS DE 3 BARRERAS



Nueva tecnología
desarrollada por y para profesionales

Aplicación rápida, fácil y precisa

20 años de garantía
de permanente estanqueidad

10 años de resistencia
a los rayos UV

Cumple y supera los requisitos
más exigentes de eficiencia
energética **del CTE**



**WINS - NUEVO ESTÁNDAR PARA EL AISLAMIENTO
DE VENTANAS BASADO EN MEMBRANAS LÍQUIDAS**



ÍNDICE DE CONTENIDOS

INTRODUCCIÓN 3

Estándar de sellado y aislamiento para juntas de ventanas	4
Ahorro energético en el sellado y aislamiento de ventanas	5
Barreras de sellado y aislamiento de ventanas	6
Sistemas WINS para el aislamiento y sellado	8

SISTEMA INTEGRADO PARA EL AISLAMIENTO Y SELLADO DE VENTANAS DE 3 BARRERAS 9

WINS Flex	10-11
WINS Fast	12-13
WINS Fix	14-15

PRODUCTOS WINS 16-21

20 AÑOS DE GARANTÍA DE ESTANQUEIDAD 22

INNOVACIÓN: NUEVO ESTÁNDAR PARA EL AISLAMIENTO

Los crecientes retos medioambientales y los requisitos legales relativos a la eficiencia energética de los edificios, se han convertido en la base para la investigación y el desarrollo del nuevo Estándar para el Aislamiento de Ventanas.



EL NUEVO ESTÁNDAR PARA EL SELLADO Y AISLAMIENTO DE VENTANAS



El Estándar de Aislamiento de Ventanas WINS cubre temas seleccionados y relevantes relacionados con el diseño, ejecución y funciones de las barreras de aislamiento y sellado, así como requisitos relativos a:

- ▶ El nivel de estanqueidad al aire,
- ▶ La resistencia a la entrada de agua de lluvia en las estancias,
- ▶ El aislamiento térmico de las uniones entre las juntas y los huecos,
- ▶ Eliminación de la humedad o de la formación de moho en la junta,
- ▶ Aislamiento acústico.

Los sistemas WINS son innovadores sistemas de tres barreras basados en membranas líquidas en combinación con espuma de poliuretano, para el aislamiento y el sellado de ventanas. Los sistemas regulan el flujo de vapor en la junta y eliminan las infiltraciones de aire incontroladas, lo que aumenta la eficiencia energética y acústica de la junta. Los sistemas WINS consisten en productos integrados que cuando se utilizan como sistema, proporcionan una instalación perfecta que cumple con el nuevo **Estándar de Selenia para las uniones entre el marco y el hueco o vano.**

- ▶ Alta resistencia a las condiciones climáticas extremas
- ▶ Estanqueidad
- ▶ Resistencia extremadamente alta a los rayos UV - 10 años
- ▶ Facilidad de aplicación
- ▶ Ahorro de tiempo en la instalación y sellado de la junta
- ▶ Sin preparación especial del soporte ni imprimación de la superficie.
- ▶ Versatilidad - no depende de la anchura de la junta
- ▶ Alta protección pasiva contra el fuego
- ▶ Eficiencia energética
- ▶ No emite sustancias nocivas durante instalación y uso del edificio
- ▶ Fiabilidad de la solución - minimizando la posibilidad de errores durante la ejecución la instalación, el aislamiento y el sellado así como durante los trabajos de construcción posteriores

Parámetros de una junta correctamente sellada con los estándares de Selenia

Las características de la junta	Documentos de referencia	Clase/nivel/valor
Resistencia a la penetración de agua de lluvia	EN 1027	Presión 1200 Pa
Resistencia a la penetración de agua de lluvia	EN 12208	Clase E1200
Permeabilidad al aire	EN 1026	Presión 600 Pa
Permeabilidad al aire	EN 12207	Clase 4
Permeabilidad al aire	EN 12207	$Q_L \leq 0,46 \text{ m}^3/\text{hm}$
Permeabilidad al aire	EN 1026	$a \leq 0,1 \text{ [m}^3/\text{hm}(\text{daPa})^{2/3}]$
Coefficiente de temperatura f_{Rsi}	EN 13788	$\geq 0,80$
Transmitancia térmica lineal	EN ISO 14683	$\leq 0,15 \text{ W/mK}$

AHORRO DE ENERGÍA EN EL SELLADO Y AISLAMIENTO DE VENTANAS Y PUERTAS



Las ventanas como tabiques exteriores, además de las características funcionales, deben cumplir los requisitos básicos de seguridad del aislamiento térmico de los edificios, es decir, deben tener un elevado aislamiento térmico y estanqueidad. Por ello, es fundamental atender a la selección, colocación y correcta instalación de las ventanas ya que son un elemento muy importante en el proceso de diseño y construcción en cuanto a ahorro de energía. En la actualidad, los retos energéticos y de medio ambiente son cada vez más exigentes, por ello, la inversión en ventanas de alta calidad debe de ir acompañada de la selección de soluciones óptimas de estanqueidad y aislamiento de las carpinterías. La estanqueidad y el aislamiento térmico proporcionan a los inversores un rendimiento visible en sus facturas de calefacción y aire acondicionado, así como un confort inestimable.

- ▶ La penetración de aire a través de ventanas y puertas ocasiona más del 20% de los costes de calefacción y ventilación de los edificios.
- ▶ La elección de los productos adecuados para el aislamiento y el sellado de ventanas y puertas acristaladas es crucial para enfrentarse con éxito a los retos legales y medioambientales de la construcción de bajo consumo.



PARÁMETROS BÁSICOS DE AHORRO DE ENERGÍA ENTRE EL REVESTIMIENTO Y EL MARCO DE LA VENTANA

COEFICIENTE DE TEMPERATURA $f_{Rsi} \geq 0,8$	PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA $Sd \text{ interior} = 30$ $Sd \text{ Exterior} = 2$	RESISTENCIA A LAS CONDICIONES METEOROLÓGICAS $= 1200 \text{ Pa}$	ESTANQUEIDAD AL AIRE $a \leq 0,1$ $[\text{m}^3/\text{hm}(\text{daPa})^{2/3}]$	AISLAMIENTO TÉRMICO $\lambda \leq 0,036 \text{ W/mK}$	AISLAMIENTO ACÚSTICO $Rw \geq 63 \text{ dB}$
---	--	--	--	---	--

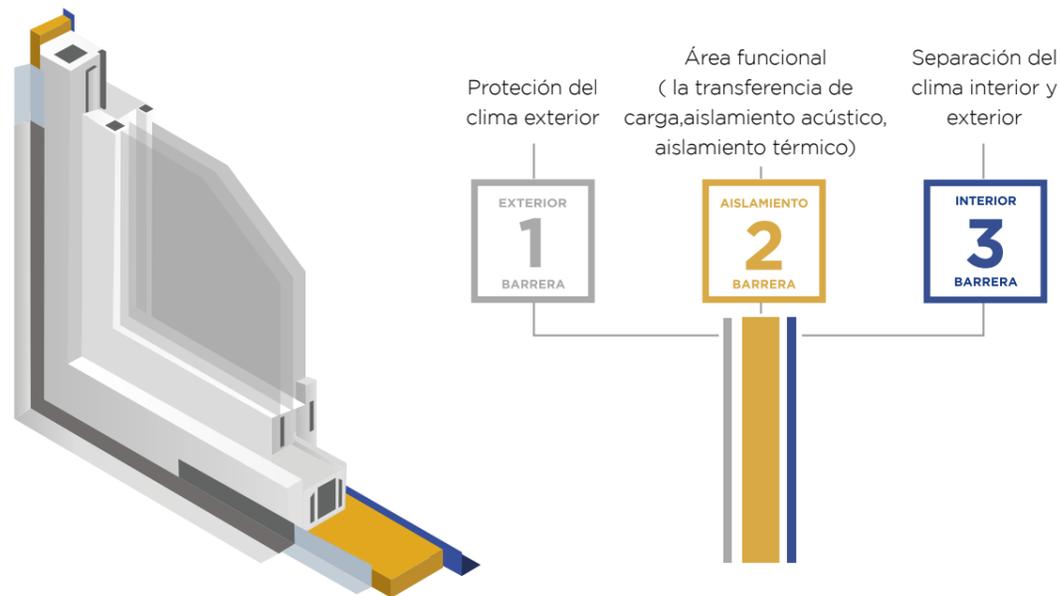


ÁREAS DE SELLADO Y AISLAMIENTO PARA VENTANAS Y PUERTAS



Debido a los factores y fenómenos que afectan a la junta de la ventana, durante el aislamiento y sellado de la junta se deben distinguir 3 áreas de la ventana o puerta exterior interdependientes a las que se les debe proporcionar aislamiento y estanqueidad: las 3 barreras que se presentan en la Figura 2.

Las características del modelo 3 barreras de aislamiento y estanqueidad presentado se adaptan a las condiciones climáticas, los fenómenos y los factores que afectan a la unión entre el revestimiento y el marco típicos de Europa, así como a los entornos con un clima estándar.



EXTERIOR 1 BARRERA
El área 1 -sellado exterior- es responsable de proteger la unión entre el marco y el revestimiento contra los factores externos y las condiciones climáticas.

AISLAMIENTO 2 BARRERA
Área 2 - área de aislamiento funcional - es responsable del nivel requerido de aislamiento térmico y acústico de la unión entre el marco y el revestimiento.

INTERIOR 3 BARRERA
Área 3 - sellado interno - la barrera real y última barrera que separa el ambiente interior del ambiente externo.



1. MEMBRANA LÍQUIDA EXTERIOR
2. ESPUMA PU FLEX
3. MEMBRANA LÍQUIDA INTERIOR

ALTAMENTE FLEXIBLE



1. MEMBRANA LÍQUIDA EXTERIOR
2. ESPUMA PU FAST
3. MEMBRANA LÍQUIDA INTERIOR

INSTALACIÓN 4 VECES MÁS RÁPIDA



1. CINTA FIX
2. ESPUMA PU FAST
3. MEMBRANA LÍQUIDA INTERIOR

NO ALTERA LA FACHADA



WINS: SISTEMAS DE AISLAMIENTO Y SELLADO

Los sistemas de aislamiento y sellado WINS para las juntas de ventanas consisten en un conjunto de materiales destinados a proporcionar un aislamiento y sellado óptimo, garantizando que la transmitancia térmica, el aislamiento acústico, la resistencia al agua de lluvia y la estanqueidad al aire de la junta sean los adecuados para cumplir con las máximas exigencias técnicas y de construcción nacionales, con los requisitos superiores que se especifiquen en el diseño de la licencia de obras o en el contrato en cuanto al nivel de rendimiento deseado y esperado.

Basándonos en la experiencia y en los resultados de las pruebas de laboratorio y de campo, presentamos varios sistemas de aislamiento y sellado probados por usuarios profesionales. Dichos sistemas, comprendidos por productos producidos y suministrados por Selena, están diseñados para la ejecución profesional de aislamiento y sellado y, aplicados siguiendo las directrices del nuevo Estándar para el Aislamiento de Ventanas de Selena, permiten cumplir con mucha holgura los requisitos del Código Técnico de la Construcción y demás normativa española y europea.



APLICACIONES RECOMENDADAS PARA CADA SISTEMA WINS



PARA LA INSTALACIÓN DE VENTANAS NUEVAS Y EXTRAGRANDES

USOS RECOMENDADOS

Instalación y sellado de la carpintería para grandes aperturas y conjuntos de ventanas en nueva edificación.

- ▶ Muros de una capa
- ▶ Muros de doble capa (SATE)
- ▶ Paredes con marco
- ▶ Muros de tres capas sin jamba

POSIBLE APLICACIÓN

Instalación y sellado de la carpintería en reforma.



PARA LA RENOVACIÓN MÁS RÁPIDA DEL MERCADO

USOS RECOMENDADOS

Instalación y sellado de carpintería en edificios existentes:

- ▶ Paredes monocapa
- ▶ Paredes de doble capa (ETICS)
- ▶ Paredes enmarcadas
- ▶ Muros de tres capas sin jamba

POSIBLE APLICACIÓN

Instalación y sellado de carpinterías en edificios nuevos



PARA UNA RÁPIDA RENOVACIÓN DE VENTANAS SIN ALTERAR LA FACHADA

USOS RECOMENDADOS

Instalación y sellado de carpintería en edificios existentes y en lugares históricos:

- ▶ Paredes de tres capas con jamba

POSIBLE APLICACIÓN

Aislamiento y sellado de carpinterías



Estanqueidad al aire



Resistencia a las condiciones climatológicas extremas



Difusión del vapor de agua



Resistencia a los rayos UV



Aislamiento térmico y acústico



Supresión de las vibraciones en los huecos de las ventanas



Protección contra el moho y los hongos



Calidad del aire interior



INNOVACIÓN PARA INSTALACIONES NUEVAS Y EXIGENTES

WINS Flex es un sistema triple barrera para la instalación de ventanas altamente flexible y resistente a la intemperie, que no requiere preparación especial del sustrato. Protege incluso las ventanas más grandes de la deformación. Transmite perfectamente todas las vibraciones del edificio y mantiene su estanqueidad incluso bajo fuertes cargas.



AISLAMIENTO Y SELLADO DE LAS VENTANAS GRANDES, CONJUNTOS DE VENTANAS Y CARPINTERÍAS EN NUEVA EDIFICACIÓN



Aplicación ultrarápida



Estanqueidad al aire



Resistencia a las condiciones climatológicas extremas



Resistencia a los rayos UV



Aislamiento térmico y acústico



Protección contra el moho y los hongos



Flexibilidad

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA:

- ▶ Gran flexibilidad
- ▶ Aplicación precisa y garantía de estanqueidad a largo plazo,
- ▶ 10 Años de resistencia a los rayos UV
- ▶ Alto aislamiento térmico $\lambda \leq 0.035$ W/mk
- ▶ Protección pasiva contra el fuego, clase de fuego b2
- ▶ Transmisión perfecta de todas las vibraciones del edificio
- ▶ Ultraestanqueidad incluso en condiciones de cargas extremas sobre la ventana (huracanes con una velocidad de hasta 160 km/h)
- ▶ Protege incluso las ventanas más grandes de la deformación
- ▶ Excelente rendimiento térmico y de difusión de la humedad en la junta:
 $sd_{interior} \geq 30$ m, $sd_{exterior} \leq 2$ m
- ▶ Excelente resistencia a la penetración del agua de lluvia - clase E1200
- ▶ Excelente estanqueidad al aire - clase 4
- ▶ Coeficiente de temperatura $f_{rsi} \geq 0.8$
(No hay posibilidad de que se forme humedad o moho en la junta)

USOS RECOMENDADOS:

Instalación y sellado de la carpintería para grandes aperturas y conjuntos de ventanas en nueva edificación:

- ▶ Muros de una capa,
- ▶ Muros de doble capa (SATE),
- ▶ Paredes con marco,
- ▶ Muros de tres capas sin jamba.

POSIBLE APLICACIÓN:

Instalación y sellado de la carpintería en reforma.



Membrana Líquida Exterior



Espuma PU Flex



Membrana Líquida Interior



INNOVACIÓN PARA LA MÁS RÁPIDA RENOVACIÓN EN EL MERCADO

WINS Fast es el sistema de sellado de ventanas de tres barreras más rápido y fácil de instalar que no requiere una preparación especial del sustrato. Es universal, independientemente de la anchura de la junta. Excelente para la reparación y sustitución de ventanas. Proporciona un sellado resistente a la intemperie y aislamiento acústico. Perfecto cuando la velocidad de instalación es relevante.



RÁPIDO AISLAMIENTO Y SELLADO DE VENTANAS EN RENOVACIONES



Aplicación ultrarápida



Estanqueidad al aire



Resistencia a las condiciones climatológicas extremas



Resistencia a los rayos UV



Aislamiento térmico y acústico



Protección contra el moho y los hongos

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA:

- ▶ Instalación 4 veces más rápida que en el caso de las tradicionales membranas textiles,
- ▶ Aplicación precisa y garantía de estanqueidad a largo plazo,
- ▶ 10 Años de resistencia a los rayos uv,
- ▶ Excelente para la reparación y sustitución de ventanas,
- ▶ No deforma los marcos,
- ▶ Ultraestanqueidad incluso en condiciones de cargas extremas sobre la ventana (huracanes con una velocidad de hasta 160 km/h)
- ▶ Excelente rendimiento térmico y de difusión de la humedad en la junta:
 $sd_{interior} \geq 30 \text{ m}$, $sd_{exterior} \leq 2 \text{ m}$,
- ▶ Excelente resistencia a la penetración del agua de lluvia - clase E1200,
- ▶ Excelente estanqueidad al aire - clase 4,
- ▶ Coeficiente de temperatura $f_{rsi} \geq 0.8$
(No hay posibilidad de que se forme humedad o moho en la junta).

USOS RECOMENDADOS:

Instalación y sellado de carpintería en edificios existentes:

- ▶ Paredes monocapa,
- ▶ Paredes de doble capa (SATE),
- ▶ Paredes enmarcadas,
- ▶ Muros de tres capas sin jamba.

POSIBLES USOS:

Instalación y sellado de carpinterías en edificios nuevos.



Membrana Líquida Exterior



Espuma PU Fast



Membrana Líquida Interior



INNOVACIÓN PARA UNA RÁPIDA SUSTITUCIÓN Y RENOVACIÓN

WINS Fix es un sistema de sellado de tres barreras muy rápido y fácil de aplicar en ventanas en paredes con jamba que permite mantener la fachada exterior intacta. Proporciona un sellado resistente a la intemperie y aislamiento acústico.



AISLAMIENTO Y SELLADO DE VENTANAS SIN ALTERAR LA FACHADA, PERFECTO PARA EDIFICIOS HISTÓRICOS



Aplicación ultrarápida



Estanqueidad al aire



Resistencia a las condiciones climatológicas extremas



Aislamiento térmico y acústico



Protección contra el moho y los hongos

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA:

- ▶ Rápida instalación sin dañar la fachada,
- ▶ Aplicación precisa y garantía de estanqueidad a largo plazo,
- ▶ 10 Años de resistencia a los rayos uv,
- ▶ Perfecto cuando la fachada debe permanecer intacta,
- ▶ Perfecto para edificios históricos,
- ▶ Recomendado para paredes con fachada de clinker con la jamba,
- ▶ No deforma los marcos,
- ▶ Ultraestanqueidad incluso en condiciones extremas de carga en la ventana (huracanes con una velocidad de hasta 160 km/h)
- ▶ Excelente resistencia a la penetración del agua de lluvia - clase E1200,
- ▶ Excelente estanqueidad al aire - clase 4,
- ▶ Coeficiente de temperatura $f_{rsi} \geq 0.8$ (No hay posibilidad de que se forme humedad o moho en la junta).

USOS RECOMENDADOS:

Instalación y sellado de carpintería en edificios existentes y en lugares históricos:

- ▶ Paredes de tres capas con jamba.

USOS POSIBLES:

Aislamiento y sellado de carpinterías.



Cinta Auto-expansiva Exterior



Espuma PU Fast



Membrana Líquida Interior



PRODUCTOS WINS



- ▶ WINS Membrana Líquida Exterior
- ▶ WINS Fix Cinta auto-expansiva



- ▶ WINS Fast Espuma para pistola
- ▶ WINS Flex Espuma para pistola



- ▶ WINS Membrana Líquida Interior

MEMBRANA LÍQUIDA EXTERIOR

WINS membrana líquida exterior es un compuesto monocomponente. Crea una película muy flexible con una textura cremosa basada en polímeros acrílicos puros en emulsión de base acuosa que forma una película, impermeable y duradera. Es químicamente neutro y se adhiere a la mayoría de los materiales de construcción. Crea un revestimiento permeable al vapor.

Debido a su flexibilidad, es adecuado para sellar fisuras de distintos tamaños, incluidas las estrechas en las que pueden producirse pequeños movimientos de las juntas. Está reforzado con fibras de polímero.



El producto es la barrera exterior integral permeable al vapor en los sistemas de sellado y aislamiento:



Color

Anchura de la junta de dilatación

Temperatura del sustrato recomendada para la aplicación

Temperatura medioambiental recomendada para la aplicación

Temperatura de uso tras el curado

Espesor mínimo de la capa de revestimiento

Espesor máximo de la capa de revestimiento

Tiempo de curado a una temperatura mínima de +5°C, 50% HR

Tiempo de curado a una temperatura mínima de +23°C, 50% HR

Tiempo de curado en temperatura máx. 30°C, 50% HR2

Factor de resistencia a la difusión equivalente Sd

Resistencia a la tracción longitudinal

Alargamiento relativo a la rotura - longitudinal

Resistencia a los rayos UV

Embutido de rendimiento, 600 ml, para espesor de la brecha 20 mm

Cubo de rendimiento, 2400 ml, para un grosor de la separación de 20 mm

Temperatura de almacenamiento

Método de limpieza

Blanco

Min. 10 mm, max. 30 mm

Min. +5°C, max. +70°C

Min. +5°C, max. +30°C

Desde -30°C a +80°C

1 mm

3 mm

1 mm / 5 h

1 mm / 60 minutos

1 mm / 50 minutos

< 2 M

1,31 Mpa, ISO 527-1 2012

720%, ISO 527-1 2012

10 Años

20 Rm*

80 Rm*

Desde +5°C a +30°C

El material fresco se limpia

Con agua y el curado - mecánicamente

* El rendimiento exacto del producto depende de la calidad y la uniformidad del sustrato, del grosor de la capa aplicada y del modo de anclaje de la carpintería

Nombre del producto	Index	Tipo de unidad embalaje	Volumen	Peso Bruto	Gross weight	Número de unidades por caja
Quilosa Professional Wins Membrana Líquida Exterior 600 ml Antracita	10045937	Bolsa de aluminio	600 ml	850 g	855 g	12
Quilosa Professional Wins Membrana Líquida Exterior 2,4 L Blanco	10045934	Cubo	2400 ml	3400 g	3600 g	-

CINTA AUTO-EXPANSIVA EXTERIOR

Según la norma DIN 18542 Bg1, la cinta de sellado WINS Fix para la protección exterior directa contra la intemperie es una cinta de sellado compuesta por espuma impregnada. Se utiliza para sellar juntas expuestas a la intemperie. Actúa como aislamiento térmico y acústico



El producto es la barrera exterior permeable al vapor en los sistemas de sellado y aislamiento:



Base
Imprimación de impregnación
Estanqueidad al aire
Resistencia a la lluvia torrencial
Resistencia a los cambios de temperatura
Clase de fuego
Factor de resistencia a la difusión equivalente Sd
Aislamiento acústico
Coefficiente de conductividad térmica λ

Espuma de poliuretano flexible
 Compuesto acrílico retardante al fuego
 $A < 1.0 \text{ M}^2 / [\text{h} \cdot \text{m}^3 (\text{dapa})^{\text{m}}]$
 $B_{g1} \geq 600 \text{ pa}$
 Desde -20°C a $+80^{\circ}\text{C}$
 B1
 $< 0.5 \text{ M}$
 $R_{st,w,max} = 59 \text{ db}$
 0.046 W/mk

Nombre del producto	Index	Tamaño del hueco	Ancho de junta	Largo	Formato	Unidades por caja
Quilosa Professional Cinta Auto Expansiva Interna Wins Bg1 600 15mm/3-7mm/8m 4pcs pack Antracita	10045921	15 mm	3-7mm	8m	rollo	4 rollos

WINS FAST ESPUMA PARA PISTOLA

WINS FAST Espuma para pistola, aislamiento térmico muy alto, tiempo de curado extremadamente corto, baja post-expansión y alto rendimiento. Resistente a la formación de moho y hongos. Capaz de compensar los desplazamientos estructurales. Compatible y adhesiva a sustratos de aluminio, PVC, madera, silicatos, hormigón, hormigón celular ladrillos huecos cerámicos, ladrillo, yeso, etc..



El producto es la barrera funcional permeable al vapor en los sistemas de sellado y aislamiento:



Coefficiente de conductividad térmica λ
Aislamiento acústico
Anchura de la junta de dilatación
Temperatura del sustrato recomendada para la aplicación
Temperatura del aire recomendada para la aplicación
Temperatura de la lata para la aplicación
Tiempo de corte $+23^{\circ}\text{C} / 50\% \text{ HR}$
Curado completo $+23^{\circ}\text{C} / 50\% \text{ HR}$
Rendimiento (sin espuma)
Rendimiento (en hueco)
Aumento del volumen de la espuma (después de la expansión)
Clase de inflamabilidad
Sostenibilidad y sustancias peligrosas

0.036 W/mk
 $\leq 62 \text{ Db}$
 Min. 10 mm, max. 30 mm
 Min. $+5^{\circ}\text{C}$, max. $+30^{\circ}\text{C}$
 Min. $+5^{\circ}\text{C}$, max. $+30^{\circ}\text{C}$
 Min $+5^{\circ}\text{C}$, max. $+30^{\circ}\text{C}$
 $\leq 10 \text{ Minutos}^*$
 1,5 H
 70 L
 Hasta 45 L
 30% - 50%
 B3
 No contiene cfc, hcfc, no emite tvoc, mdi, amoniaco, formaldehído, no afecta a la capa de ozono

* Resultado de la aplicación de espuma de 6 cm de ancho, 3 cm de alto

Nombre del producto	Index	Tipo de embalaje	Volumen	Número de unidades por caja
Quilosa Professional Espuma PU Wins Fast 800 ml Azul	10045922	Bote	860 ml	12

WINS FLEX ESPUMA PARA PISTOLA

WINS Flex Espuma para pistola, aislamiento térmico muy alto, tiempo de curado extremadamente corto, baja post-expansión y alto rendimiento. Resistente a la formación de moho y hongos. Capaz de compensar los desplazamientos estructurales. Compatible y adhesiva a sustratos de aluminio, PVC, madera, silicatos, hormigón, hormigón celular ladrillos huecos cerámicos, ladrillo, yeso, etc.



El producto es la barrera funcional permeable al vapor en los sistemas de sellado y aislamiento:



Coefficiente de conductividad térmica λ
Aislamiento acústico
Anchura de la junta de dilatación
Temperatura del sustrato recomendada para la aplicación
Temperatura del aire recomendada para la aplicación
Temperatura de la lata para la aplicación
Tiempo de corte +23 °C / 50% HR
Curado completo +23 °C / 50% HR
Rendimiento (sin espuma)
Rendimiento (en hueco)
Aumento del volumen de la espuma (después de la expansión)
Clase de inflamabilidad
Sostenibilidad y sustancias peligrosas

0.035 W/mk
 ≤ 62 Db
 Min. 10 mm, max. 30 mm
 Min. -10°C, max. +35°C
 Min. -10°C, max. +35°C
 Min. +5°C, max. +30°C
 10 minutos 30 minutos
 24 H
 Más de 48 L
 Más de 39 L
 40% - 80%
 B2
 No contiene cfc, hcfc, no emite tvoc, mdi, amoniaco, formaldehído, no afecta a la capa de ozono

* Resultado de la aplicación de espuma de 6 cm de ancho, 3 cm de alto

Nombre del producto	Index	Tipo de embalaje	Volumen	Número de unidades por caja
Quilosa Professional Espuma PU Wins Flex 750 ml Naranja	10045924	Bote	860 ml	12

MEMBRANA LÍQUIDA INTERIOR

WINS Membrana Líquida Interior para ventanas es un compuesto monocompente. Es químicamente neutro y se adhiere a la mayoría de los materiales de construcción. Crea una membrana resistente, flexible y de baja permeabilidad al vapor. Debido a su flexibilidad, es adecuado para sellar varios tamaños de fisuras, incluyendo fisuras estrechas en las que pueden producirse pequeños movimientos de la junta. Está reforzada con fibras de polímero.



El producto es la barrera interior permeable al vapor en los sistemas de sellado y aislamiento:



Color
Anchura de la junta de dilatación
Temperatura del sustrato recomendada para la aplicación
Temperatura medioambiental recomendada para la aplicación
Temperatura de uso tras el curado
Espesor mínimo de la capa de revestimiento
Espesor máximo de la capa de revestimiento
Tiempo de curado a una temperatura mínima de +5°C, 50% HR
Tiempo de curado a una temperatura mínima de +23°C, 50% HR
Tiempo de curado en temperatura máx. 30°C, 50% HR2
Factor de resistencia a la difusión equivalente Sd
Resistencia a la tracción longitudinal
Alargamiento relativo a la rotura - longitudinal
Embutido de rendimiento, 600 ml, para espesor de la brecha 20 mm
Cubo de rendimiento, 2400 ml, para un grosor de la separación de 20 mm
Temperatura de almacenamiento
Método de limpieza

Gris oscuro, antracita
 Min. 10 mm, max. 30 mm
 Min. +5°C, max. +70°C
 Min. +5°C, max. +30°C
 Desde -30°C hasta +80°C
 2 mm
 3 mm
 2 mm / 5 h
 2 mm / 2.45 h
 2 mm / 2.10 h
 30 m
 1.04 Mpa, iso 527-1 2012
 140 %, ISO 527-1 2012
 10 Rm*
 40 Rm*
 +5°C hasta +30°C
 El material fresco se limpia con agua y el curado mecánicamente

* El rendimiento exacto del producto depende de la calidad y la uniformidad del sustrato, del grosor de la capa aplicada y del modo de anclaje de la carpintería

Nombre del producto	Index	Tipo de unidad embalaje	Volumen	Peso bruto	Número de unidades por caja
Quilosa Professional Wins Membrana Líquida Exterior 600 ml Blanco	10045936	Bolsa de aluminio	600 ml	770 g	12
Quilosa Professional Wins Membrana Líquida Exterior 2,4 l Antracita	10045935	Cubo	2400 ml	3050 g	-

20 AÑOS DE GARANTÍA DE ESTANQUEIDAD

Los proyectos de construcción en los que se utilizan los sistemas WINS de acuerdo con el estándar de sellado y aislamiento para las juntas de ventanas desarrollado por Selena, llevado a cabo por instaladores certificados WINS, están garantizados durante 20 años respecto a su estanqueidad, confirmado por pruebas en ITB, KOT- 2020/1350.

La garantía cubre la estanqueidad de la junta entre el marco y la obra en las ventanas selladas y aisladas con sistemas WINS.



INSTALADOR WINS CERTIFICADO

Conviértase en un **instalador certificado WINS** y reciba una garantía de 20 años en el aislamiento y sellado de ventanas de los sistemas WINS.

Dirijase a **wins.quilosa.com** e invite a un representante de WINS en la obra.



QUILOSA - SELENA IBERIA S.L.U

wins.quilosa.com · info.quilosa@selenacom

C/ Marie Curie, 19, Planta 6.1,
28521 Rivas, Madrid · España

Tél.: +34 91 627 84 00 · Tél.: +34 916 278 400