

WINS MEMBRANA LÍQUIDA INTERIOR



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La membrana líquida interior WINS para el aislamiento de ventanas es un producto monocomponente listo para usar que forma un revestimiento de baja permeabilidad al vapor (barrera 3) que impide la migración de la humedad hacia el hueco de la ventana desde el interior, evitando la degradación de la espuma (barrera 2). Es químicamente neutro y se adhiere a la mayoría de los materiales de construcción. Crea un revestimiento flexible y de baja permeabilidad al vapor. Debido a su flexibilidad, es perfecto para sellar las juntas entre el marco y el revestimiento en los sistemas WINS, donde suelen producirse algunos desplazamientos. El revestimiento, en combinación con la espuma aislante WINS Flex o WINS Fast y la membrana líquida exterior WINS, crea una junta resistente al agua y al viento entre el marco y la fachada opaca, lo que evita las pérdidas de energía y la posibilidad de que se forme humedad y moho. La membrana líquida interior WINS profesional para el sellado de ventanas está reforzada con fibras de polímero.

El producto es una barrera integral de baja permeabilidad en los sistemas de sellado y aislamiento:



Fácil aplicación



Instalación Ultra Rápida



Estanqueidad al aire



Resistencia a las condiciones climáticas extremas



Difusión del vapor de agua



Protección ante formación de moho y hongos

APLICACIÓN



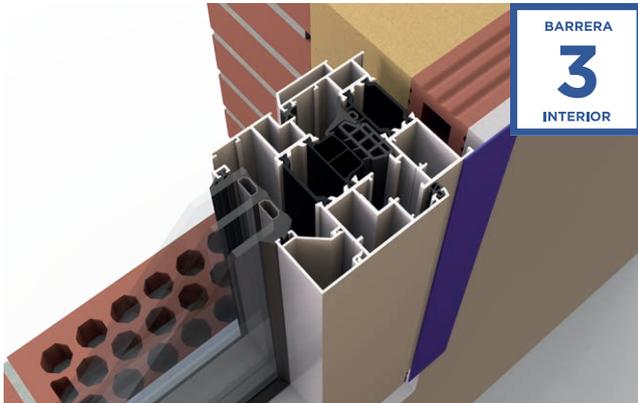
El producto sirve para sellar las juntas de baja permeabilidad al vapor entre el marco y la fachada opaca de las ventanas y puertas del lado interior del tabique (barrera 3). El producto es flexible y se adhiere muy bien a sustratos como: aluminio, PVC, madera, bloques de silicato, hormigón celular bloques de cerámica, ladrillos, yeso, etc. Protege las juntas de la humedad de la interior. Es una membrana líquida de baja permeabilidad al vapor (casi estanca al vapor). Tras el curado, se puede pintar o enlucir.



WINS - NUEVO SISTEMA ESTÁNDAR PARA EL AISLAMIENTO Y SELLADO DE VENTANAS BASADO EN MEMBRANAS LÍQUIDAS

wins.quilosa.com

SELLADO INTERIOR



El sellado interno constituye una barrera real y definitiva que separa el ambiente interno del externo. La estanqueidad en esta zona debe impedir la infiltración incontrolada de aire a través de la junta entre el marco y el revestimiento. La eliminación o la reducción significativa del flujo de aire incontrolado minimiza el riesgo de corrientes de aire, condensación de vapor en las juntas y reduce la pérdida de calor. Un correcto sellado en la zona interior debe constar de una superficie continua a lo largo de la junta.

PARÁMETROS TÉCNICOS

Color: húmedo / seco	Gris-azul / antracita
Envase:	Bolsa de aluminio, 600 ml; cubo, 2,4 l
Método de curado	Evaporación del agua
EMICODE	EC1 PLUS
Adhesión al sustrato / Resistencia a la tracción (PN EN ISO 4624 2016-05)	Capa de yeso: 500 N / 2500 mm ² Yeso mineral: 130 N / 2500 mm ² Adhesivos de poliestireno 600 N / 2500 mm ²
Método de limpieza	El material antes curar puede ser eliminado con agua, después del curado - mecánicamente
Resistencia a la temperatura (después del curado)	De -20°C a +80°C
Vida útil	12 meses si se almacena como se indica en un envase original sin abrir
Resistencia a la difusión determinada por el espesor de la capa de aire con resistencia a la difusión Sd equivalente	≥ 30 m
Flexibilidad en un cilindro con un diámetro de 50 mm, a -10°C	Sin grietas
Elongación a la rotura (+23°C, 50% HR) PN-EN ISO 527-1:2012	140%
Adherencia al marco y a los materiales de revestimiento	Madera 0,75 MPa PVC 0.71 MPa hormigón 0,80 MPa
Método pull-off	
Capacidad de puenteo de grietas a una temperatura de -20°C	1.30 mm
Permeabilidad al aire a 600 Pa	Clase 4 según PN-EN 12207:2017
Índice de infiltración de aire [m ³ /hm(daPa) ^{2/3}]	a < 0.1

INSTRUCCIONES DE USO

Antes de utilizar el producto, lea las recomendaciones de seguridad en la Hoja de Seguridad.

1. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie de trabajo debe limpiarse y desengrasarse, y si fuese necesario, imprimarse. Se permite la aplicación sobre una superficie ligeramente húmeda. Antes de aplicar la membrana líquida, las superficies expuestas a mancharse accidentalmente deben ser protegidas (por ejemplo, con cinta adhesiva). Antes de aplicarse la membrana, debe aplicarse en el hueco de las ventanas las espumas WINS FAST o WINS FLEX, dependiendo del sistema WINS que se esté utilizando.

2. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

La temperatura óptima del producto es de +20°C. Si el producto está demasiado frío, colóquelo en un ambiente cálido durante al menos 24 horas.

3. APLICACIÓN

Antes de aplicar WINS membrana líquida interior, corte el exceso de espuma curada - WINS Quilosa Professional FAST o FLEX. Use guantes para la aplicación. Proteja el marco de la ventana para que no se manche con cinta de carroceros de forma que la membrana cubra un mínimo de 2 mm solamente. Aplique WINS membrana líquida interior en formato cubo, esparciéndola de abajo a arriba con una espátula especial de silicona o una brocha de pintar. Si está aplicando el producto en formato bolsa de aluminio, use la pistola para aplicar el producto de sellado en la superficie o directamente en la junta. Para conseguir la completa estanqueidad de la junta, será necesario aplicar el producto al menos 5 mm sobre la fachada opaca y 3 mm en el marco de la ventana. Dependiendo de la porosidad de la superficie y de las condiciones de la aplicación (temperatura, humedad) aplique una segunda capa. Si ha utilizado cinta de carroceros, retírela inmediatamente después de aplicar la membrana líquida. El proceso de curado depende de la temperatura y de la humedad. La temperatura durante el curado no puede ser inferior a +5°C .

4. TRABAJO POST-APLICACIÓN

Antes de que el producto cure, retirar el exceso con agua, si hubiese que retirar producto curado, hacerlo mecánicamente. Una vez se ha terminado el trabajo, limpiar los utensilios cuidadosamente.

CONDICIONES IDÓNEAS PARA LA APLICACIÓN

TEMPERATURA DEL AIRE RECOMENDADA PARA LA APLICACIÓN	min. +5°C, max +30°C
TEMPERATURA DEL ENVASE RECOMENDADA PARA LA APLICACIÓN	min. +5°C, max +30°C
TEMPERATURA DEL SUSTRATO RECOMENDADA PARA LA APLICACIÓN	min. +5°C, max +30°C

PARÁMETROS DE APLICACIÓN

PROFUNDIDAD DE LA JUNTA	min. 10 mm, max 30 mm
ESPESOR MÍNIMO DE LA CAPA	2 mm
TIEMPO DE CURADO CON TEMPERATURA MÍNIMA DE +5°C, 50% RH	2 mm / 5 h
TIEMPO DE CURADO CON TEMPERATURA MÍNIMA DE +23°C, 50% RH	2 mm / 2.45 h
TIEMPO DE CURADO A TEMPERATURA MÁXIMA DE +30°C, 50% RH	2 mm / 2.10 h
RENDIMIENTO DE UNA BOLSA, 600 ML (EN UN HUECO DE 20 MM DE PROFUNDIDAD)	10 m.l.*
RENDIMIENTO DE UN CUBO DE 2400 ML (EN UN HUECO DE 20 MM DE PROFUNDIDAD)	40 m.l.*
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	min. +5°C, max +30°C
MÉTODO DE LIMPIEZA	eliminar el producto fresco 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 de la forma de anclaje de la carpintería

ALMACENAJE Y TRANSPORTE

No congelar. No almacenar ni transportar en temperaturas negativas.
Transportar y almacenar en temperaturas de +5°C a +30°C.

El producto debe de ser transportado y almacenado en lugares secos y en su envase original sin dañar. El almacenaje a mayor temperatura que +30°C acorta la vida útil del producto, afectando negativamente a sus parámetros. Proteger el producto de la temperatura negativa y la incidencia directa de los rayos solares.

Después de abrir, cierre bien el envase y utilice el resto del producto lo antes posible.
La vida útil del producto almacenado es de 12 meses.

Información detallada sobre el transporte incluida en la Hoja de Seguridad.

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

" ITB-KOT-2018/0521

Norma polaca PN-EN 12591:2007 ""Ventanas y puertas. Terminología"".

Norma polaca PN-EN 1027:2016-4 ""Ventanas y puertas. Estanqueidad al agua. Método de ensayo"".

Norma polaca PN-EN 12208:2001 ""Ventanas y puertas - Estanqueidad - Método de ensayo"".

Norma polaca PN-EN 12207:2017-01 ""Ventanas y puertas - Estanqueidad - Método de ensayo"".

Norma polaca PN-EN 13788:2013-05 ""Propiedades de humedad y calor de los componentes de construcción y elementos del edificio. Temperatura de la superficie interna necesaria para evitar la humedad superficial crítica humedad superficial crítica y la condensación entre capas. Métodos de cálculo"".

PN-EN 6946 ""Componentes y elementos de construcción del edificio.

Resistencia térmica y coeficiente de transferencia de calor. Métodos de cálculo"".

PN-EN ISO 14683 ""Puentes térmicos en el edificio. Coeficiente de transferencia de calor lineal"".



Un proyecto de construcción en el que se utilizaron sistemas WINS de acuerdo con la norma de sellado y aislamiento para las juntas entre el hueco y el marco desarrollado por Selena, realizado por contratistas certificados WINS, puede estar cubierto por una garantía de estanqueidad de 20 años, confirmada por las pruebas en la ITB, KOT- 2020/1350.

Descubre más en wins.quilosa.com



WINS - NUEVO SISTEMA ESTÁNDAR PARA EL AISLAMIENTO Y SELLADO DE VENTANAS BASADO EN MEMBRANAS LÍQUIDAS

CONFORME A:



39181V01

wins.quilosa.com