

INTRODUCCIÓN AL SISTEMA VAPROSHIELD

VaproShield introduce un sistema de diseño para la envolvente de edificaciones, incorporando Membranas Respirables, Componentes para Pantallas de Lluvia y Elementos 3D para sellos de ventanas, resultando en un alto rendimiento para la envolvente térmica en la construcción.

Completo Sistema de Membranas Respirables	Componentes para Pantallas de Lluvias	Elementos 3D para sellos de ventanas	Soluciones altamente efectivas para la envolvente térmica de la construcción
-------------------------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

WrapShield SA Auto-Adherente combina las mejores propiedades de una membrana resistente al clima permeable al vapor y de una barrera de aire en un solo innovador, auto adhesivo y económico producto.

Se adhiere completamente (sin fijaciones mecánicas), a casi cualquier sustrato, sellando y facilitando la instalación, con mínimo uso de cintas adhesivas o sellantes.

WrapShield SA Auto-Adherente como barrera de aire, previene los movimientos laterales del aire aumentando el desempeño térmico de la construcción, además con un resultado de 50 perms, cuenta con la calificación mas alta de permeabilidad al vapor en una membrana de aire auto adhesiva, respirable y de calidad comercial.

WrapShield SA Auto Adhesivo insuperable en rendimiento

Capacidad de Secado

WrapShield SA Auto Adhesivo es una barrera de aire permeable al vapor y con 50 perms permite a los revestimientos húmedos secar rápidamente (ver gráfico), además de dejar que salga el vapor, asegurando una buena calidad de aire interior, a la vez que reduce los problemas de moho, hongos, torsión de la madera y la oxidación de metales.

Reducción de costo y Durabilidad del Adhesivo

- No requiere imprimante
- Se puede aplicar hasta con 20 °F y mas bajos
- Cara laminada resistente a pinchazos y a desgarros
- Liviano y fácil de instalar
- Fabricado en proceso de rodillo que garantiza sus propiedades y cualidades consistentemente
- Amplio rango de Temperaturas de trabajo, se instala fácilmente en cualquier clima
- Soporta hasta 180 días de exposición directa a los UV y al clima
- Resistente a pinchazos y desgarros durante y después del proceso constructivo, reduciendo los costos de mano de obra.

Garantía

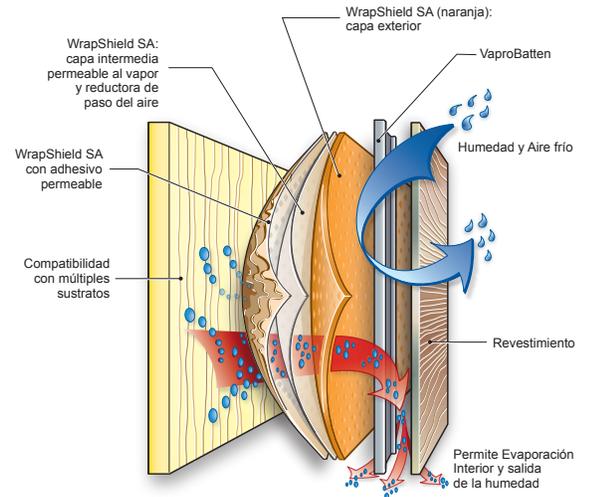
20 años de garantía sobre el material

Compatible con Múltiples sustratos

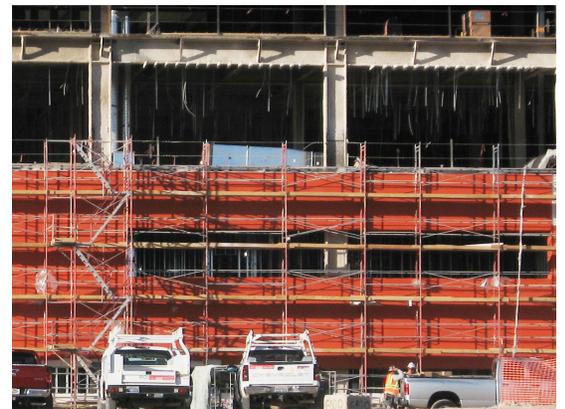
- | | |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| • Revestimientos exteriores de yeso | • Hormigón armado |
| • DensGlass Gold® (o similares) | • Metal galvanizado |
| • La mayoría de las aislaciones rígidas | • PVC rígidos |
| • Acero pre-pintado | • Acero |
| • Concreto prefabricado | • Aluminio Anodizado |
| • Bloques de concreto | • GlasRoc® (o similares) |
| • Terciados | |
| • Aluminios (pintados o naturales) | |

Medio Ambiente Sustentable

- Aporta puntos al programa LEED de Calidad Medio Ambiental, Energía y Atmósfera.

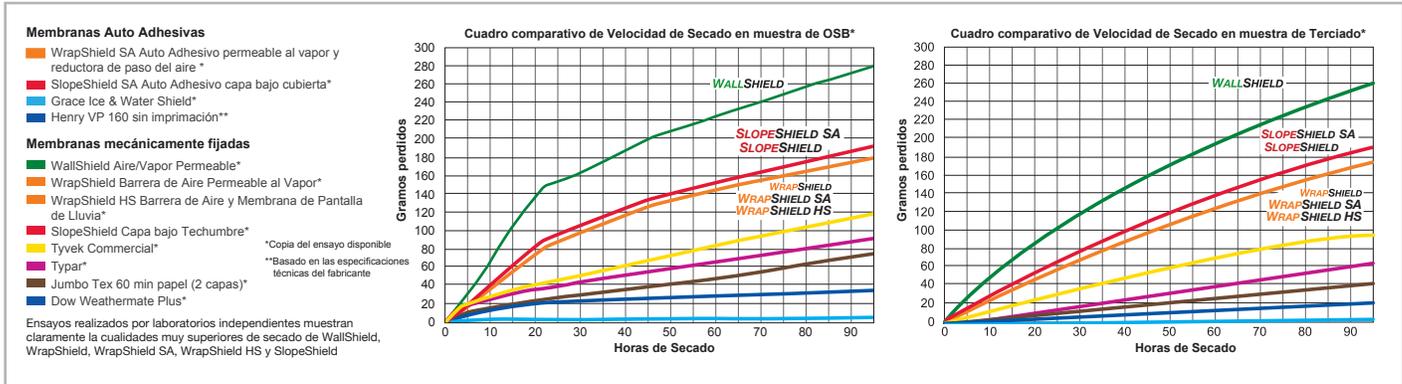


WrapShield SA Auto Adhesivo es una lámina formada por tres capas de polipropileno micro poroso laminadas con un adhesivo acrílico patentado permeable al vapor.



Administración de Veteranos Hospital Principal, Las Vegas Norte, NV; 300,000 piés cuadrados de WrapShield SA Auto Adhesivo en combinación con revestimiento exterior de Tresa, metal y ladrillos.

WRAPSHIELD SA[®] AUTO ADHESIVO Ensayo Comparativo de Capacidad de Secado



Ensayos independientes muestran claramente las cualidades muy superiores de secado de WrapShield SA Auto Adhesivo; el valor mas alto de permeabilidad al vapor de las membranas de aire autoadhesivas comercializadas en la industria.

WRAPSHIELD SA[®] AUTO ADHESIVO Ensayo

Criterio Aceptado para barreras resistentes al clima | AC 38 (barreras basadas en polímeros)

PROPIEDAD	ENSAYO/NORMA	RESULTADO
Largo del rollo		164' (50m)
Ancho del rollo		59" (1.5m)
Espesor nominal	Peso Muerto con Micrómetro Calibrado	26 mils (0.65mm)
Peso básico	Pesa Electrónica	8.2575 oz./sq.yd.
Peso del rollo		El peso es 54 lbs (24 kg)
Temperatura de aplicación		Aire y Superficie mínimo + 20°F
Temperatura de trabajo		- 40°F a 220°F (- 40°C a 93.3°C)
Resistencia al agua	AATCC - 127	PASA (22 in. Columna de agua – 5 hrs)
Permeabilidad al aire	ASTM 2178	0.0000263 cfm/ft ² @ 75 Pa 0.000134 L/s/m ² @ 75 Pa
Barrera de aire	ASTM E 2357.05*	PASA <0.01 cfm/ft ²
Transmisión de vapor de agua	ASTM E96 – Método B	50 Perms
Adhesividad al despegue	ASTM D3330	37.6 oz/in
Resistencia a la tracción	ASTM D882	MD 44.8 lbf/in CD 25.1 lbf/in
Propagación de llama	ASTM E-84	10 - Clase A
Índice de producción de humo	ASTM E-84	15 - Clase A

*Ensayado por la ASTM E 2357 en los siguientes sustratos: DensGlass Gold, Bloque de Concreto

LEED

WrapShield SA Auto Adhesivo cumple todos los criterios para contribuir con Calidad Medio Ambiental ("EQ") capítulo 4.1: Materiales de baja emisión: Adhesivos y Sellantes, bajo el sistema de conteo del Green Building Council de Estados Unidos, para nuevas construcciones y renovaciones mayores (LEED-NC), versión 2.2., núcleo y cubierta (LEED-CS), versión 2.0

WrapShield SA Auto Adhesivo es ensayado de acuerdo con la ICC-ES-AC 38 como requisitos de la IBC y la IRC para Barreras Resistentes al Clima.

ASTM E 96 - Método B (método de copa mojada) típicamente da un resultado mas realista acerca de la alta permeabilidad de los productos, comparado con el Método A (copa seca / método desecante).