

ADESO® Technology products line
 Línea de productos de la Tecnología **ADESO®**



SA MEMBRANES

Self-Adhesive membranes for Commercial and Residential roofing system
 Membranas autoadhesivas para sistemas de techo comerciales y residenciales

Technology? ¿Tecnología ADESO®?

La tecnología **ADESO®** es un concepto revolucionario de fabricación de membranas de dos componentes Autoadhesivos usando "auténticas" formulaciones **APP, SBS, TPO** en la superficie exterior y una fuerte formulación Autoadhesiva en la superficie inferior de refuerzo.

Ventajas

- Aplicación segura**
 Las membranas Autoadhesivas **POLYGLASS®** con la tecnología **ADESO®** eliminan la necesidad de soldar y embetunar, por lo que no se trabajará con fuego en su techo.
- Fácil utilización**
 La instalación es fácil y rápida. La aplicación de las membranas Autoadhesivas **POLYGLASS®** SA con la tecnología **ADESO®** es más rápida que los sistemas tradicionales y convencionales.
- Una amplia variedad de sustratos**
 Las membranas Autoadhesivas **POLYGLASS®** con tecnología **ADESO®** se adhieren a diversos sistemas de insulación y sustratos aceptados.
- Aplicación limpia y prolija**
 Sin derrames de asfalto ni problemas causados por la aplicación de betún caliente o el soldado. No más latas vacías para limpiar.
- Ecológico, Inoloro**
 ¡No daña el medioambiente! No más humo, olor ni ruido.
- Seguros más económicos**
 Se pueden obtener reducciones en las primas de los seguros cuando se utilizan las membranas Autoadhesivas **POLYGLASS®** con la tecnología **ADESO®**.

UNDERLAYMENTS

The new generation of Self-Adhesive Underlayment & Waterproofing products
 La nueva generación de telas asfálticas autoadhesivas y productos impermeabilizantes



POLYGLASS USA Inc.
 Corporate Office & Manufacturing Facility
 Fernley, Nevada 89408
 Phone (775) 575.6007 - Fax (775) 575.2314
 Toll Free (800) 222.9782
 Manufacturing Facility
 Hazleton, Pennsylvania 18202
 Phone (570) 384.1230 - Fax (570) 384.3282
 Toll Free (800) 894.4563
 www.polyglass.com
 e-mail: customerservice@polyglass.com

POLYGLASS SPA
 World Headquarters
 Treviso, Italy
 Phone +39 04227547 - Fax +39 0422854118
 www.polyglass.com
 e-mail: info@polyglass.it

www.polyglass.com



Adds value!

© 2005 POLYGLASS USA Inc. All rights reserved.
 Patent: **POLYGLASS®** family of products are protected by U.S. and Italian Patents US 5,766,729; US 5,843,522; US 5,964,946; US D479, 685; US 6,696,125; US 6,924,015; IT 1,263,599; Patents Pending.
ADESO®, EASYBOX®, FASTLap®, POLYGLASS®, and **SEALLap®** are registered trademarks of **POLYGLASS®**.



The new Technology
 of Self-Adhesive

La nueva Tecnología
 Autoadhesiva



Adds value!

What is **ADESO®**

¿Qué es la Tecnología

ADESO® Technology is a revolutionary concept of manufacturing dual compound Self-Adhesive membranes using a "true" **APP, SBS, TPO** formulation on the top weathering side and an aggressive Self-Adhesive formulation on the bottom side of the reinforcement.

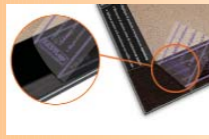
Advantages

- Safe Application**
POLYGLASS® SA Self-Adhesive membranes with **ADESO®** Technology eliminate need for torching or mopping, i.e. no open flame on your roof.
- Easy to use**
 Fast and easy installation. Application of **POLYGLASS®** SA Self-Adhesive membranes with **ADESO®** Technology is quicker than traditional and conventional systems.
- Wide variety of substrates**
POLYGLASS® SA Self-Adhesive membranes with **ADESO®** Technology adhere to numerous approved substrates including insulations.
- Clean and neat application**
 No asphalt bleed out and no mess caused by hot mopping or torching. No empty cans to dispose off.
- Ecologic odorless**
 Environmentally friendly! No more fumes, odors and noise.
- Insurances friendly**
 Insurance premium reductions can be realized when utilizing **POLYGLASS®** SA Self-Adhesive membranes with **ADESO®** Technology.

star.multimedia.com - F-I-S - 11/05 - 12,000 - Edición (Italy)



Granule-free end lap
Recubrimiento superior sin granulos



Patented process through which granulated sheets are manufactured with granule-free roll ends. End lap selvage protected by removable film.

Benefits

- No need for heating and scraping granules at ends
- Less time for installation
- Reduced material and labor costs
- Ensures quick, clean and easy lapping of rolls
- Stronger, more reliable seams
- Aesthetically attractive finish
- Less call backs and repairs

Un proceso patentado mediante el cual se fabrican láminas granuladas en rollos con solapas sin granulos. Las solapas de los bordes están protegidas por una lámina de cobertura.

Ventajas

- No es necesario calentar ni raspar los granulos de los bordes
- Instalación más rápida
- Menos costos de materiales y mano de obra
- Asegura un sellado más rápido, limpio y fácil para los bordes de los rollos
- Junturas más fuertes y fiables
- Terminado estéticamente más atractivo
- Menos reparaciones y servicios



"MVACC" (Multiple Variable Advanced Compound Coating) Manufacturing Process

Proceso de Fabricación **"MVACC"** (Capa de Múltiples Componentes Variables de Avanzada)

Manufacturing process that allows application of two distinct compounds on opposite sides of reinforcement.

Benefits

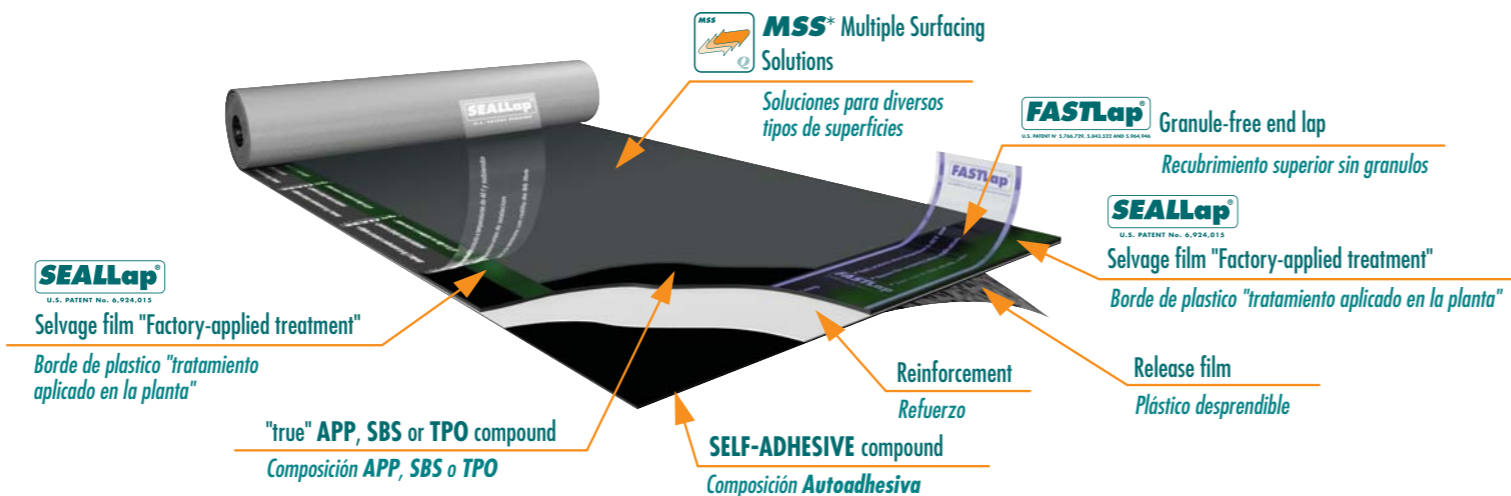
- "True" APP, SBS or TPO compound on the top surface as in torch or mop products means proven performance
- Excellent walkability compared to membranes with Self-Adhesive compound on the top surface as well
- Ability to make Self-Adhesive compound very tacky without altering properties of the top compound

Un proceso de fabricación que permite aplicar dos componentes diferentes en cada superficie de refuerzo

Ventajas

- Un "auténtico" componente APP, SBS o TPO en la superficie superior como en los productos para soldar o embetunar con rendimiento probado
- Excelentes condiciones para caminar en comparación con las membranas que tienen un componente Autoadhesivo en la superficie superior
- Posibilidad de lograr una mayor adherencia del componente Autoadhesivo sin afectar las propiedades del compuesto superior

Features of
Características de



- *MSS Granule Gránulos
- Foil Aluminio
- Polyolefin film Plástico de poliolefina
- Sand Arena
- Fabric Tela
- Reflective laminant Lamina de reflejo



APP Dual Compound (patented)
Dos Componentes APP (patentado)

Manufacturing process that allows application of APP compound on the weathering surface and a Self-Adhesive compound on the bottom surface of the reinforcement.

Benefits

- "True" APP compound on the top surface as in torch or mop products means proven performance
- Excellent walkability compared to membranes with Self-Adhesive compound on the top surface
- Ability to choose APP based Self-Adhesive membranes in warm areas or in summer to avoid softness issues and better UV resistance
- Ability to make Self-Adhesive compound very tacky without altering properties of the top compound

Proceso de fabricación que permite la aplicación del componente APP en la superficie exterior y un componente Autoadhesivo en la superficie inferior del refuerzo.

Ventajas

- Un "auténtico" componente APP en la superficie exterior como en los productos para soldar o embetunar con rendimiento probado
- Excelentes condiciones para caminar en comparación con las membranas que tienen un componente Autoadhesivo en la superficie superior
- Posibilidad de elegir membranas Autoadhesivas con APP en las zonas de calor o en verano para evitar problemas de ablandado y lograr una mayor resistencia a los rayos UV
- Posibilidad de lograr una mayor adherencia del componente Autoadhesivo sin afectar las propiedades del compuesto superior



Factory-applied adhesive treatment
Tratamiento adhesivo



Unique factory-applied adhesive treatment at the membrane overlap sections to enhance sealability.

Benefits

- Instant bonding between adjacent membranes, even under low temperature conditions
- No need for caulk or mastics
- Less time for installation
- Reduced material and labor costs
- Ensures quick, clean and easy lapping of rolls
- Significantly higher lap joint strength
- Immediate watertightness of roof

Tratamiento adhesivo exclusivo aplicado en fábrica en las secciones de las juntas a superponer para mejorar el sellado.

Ventajas

- Unión instantánea entre las membranas adyacentes, incluso en condiciones de baja temperatura
- No es necesario soldar ni usar masilla
- Instalación más rápida
- Menos costos de materiales y mano de obra
- Asegura un sellado más rápido, limpio y fácil para los bordes de los rollos
- Firmeza significativamente superior en los bordes superpuestos de las membranas
- Aislación inmediata del techo



SBS Dual Compound
Dos Componentes SBS

Manufacturing process that allows application of SBS compound on the weathering surface and a Self-Adhesive compound on the bottom surface of the reinforcement.

Benefits

- "True" SBS compound on the top surface as in torch or mop products means proven performance
- Excellent walkability compared to membranes with Self-Adhesive compound on the top surface as well
- Ability to make Self-Adhesive compound very tacky without altering properties of the top compound

Proceso de fabricación que permite la aplicación del componente SBS en la superficie exterior y un componente Autoadhesivo en la superficie inferior del refuerzo

Ventajas

- Un "auténtico" componente SBS en la superficie exterior como en los productos para soldar o embetunar con rendimiento probado
- Excelentes condiciones para caminar en comparación con las membranas que tienen un componente Autoadhesivo en la superficie superior
- Posibilidad de lograr una mayor adherencia del componente Autoadhesivo sin afectar las propiedades del compuesto superior



MSS Multiple Surfacing Solutions
MSS Soluciones para diversos tipos de superficies



Flexible manufacturing process that facilitates application of a variety of customized surfacings, to provide a wide array of roofing solutions.

Benefits

- Skid-resistance
- UV resistance
- Long-term exposure
- Good aesthetics
- Non-abrasive surface
- Stickable surface
- Non-staining surface
- High resistance to contaminants

Proceso de fabricación flexible que facilita la aplicación del producto en una variedad de superficies, ofreciendo una amplia gama de ideas para techos.

Ventajas

- Superficie antideslizante
- Resistente a los rayos ultra-violeta
- Prolongada resistencia a la intemperie
- Apariencia estética
- Superficie no-abrasiva
- Superficie adhesiva
- Superficie resistente a las manchas
- Alta resistencia a sustancias contaminantes



TPO Dual Compound (patented)
Dos Componentes TPO (patentado)

Manufacturing process that allows application of asphaltic TPO compound on the weathering surface and a Self-Adhesive compound on the bottom surface of the reinforcement.

Benefits

- TPO compound on the top surface as in torch or mop products means proven performance
- Excellent walkability compared to membranes with Self-Adhesive compound on the top surface as well
- Ability to make Self-Adhesive compound very tacky without altering properties of the top compound

Proceso de fabricación que permite la aplicación del componente asfáltico TPO en la superficie exterior y un componente Autoadhesivo en la superficie inferior del refuerzo

Ventajas

- Componente TPO en la superficie exterior como en los productos para soldar o embetunar con rendimiento probado
- Excelentes condiciones para caminar en comparación con las membranas que tienen un componente Autoadhesivo en la superficie superior
- Posibilidad de lograr una mayor adherencia del componente Autoadhesivo sin afectar las propiedades del compuesto superior