

POLYSTICK® TU PLUS

Premium Self-Adhered Roofing and Waterproofing Underlayment
Tela asfáltica impermeable auto-adhesiva de alta calidad para techos



WATERPROOFING MATERIALS AND INSULATING SYSTEMS

POLYGLASS 

 **MAPEI**
GROUP

Adds value!

POLYSTICK TU PLUS

Premium Self-Adhered Roofing

Tela asfáltica

**Keep your home
Ten**



S

g and Waterproofing Underlayment

la impermeable auto-adhesiva de alta calidad para techos

me safe
ga un hogar seguro

PRODUCT DESCRIPTION 4 **DESCRIPCION DEL PRODUCTO 4**

ADESO® TECHNOLOGY 6 **LA TECNOLOGIA ADESO® 6**

ADVANTAGES 7 **VENTAJAS 7**

APPLICATION METHODS 8 **MODO DE APLICACIÓN 8**

DETAILS 10 **INSTALACIONES ESPECIALES 10**

GENERAL RECOMMENDATIONS 11 **RECOMENDACIONES GENERALES 11**

POLYSTICK TU PLUS

Premium Self-Adhered Roofing and Waterproofing Underlayment
Tela asfáltica impermeable auto-adhesiva de alta calidad para techos

PRODUCT DESCRIPTION

POLYSTICK TU PLUS is a homogeneous rubberized asphalt waterproofing underlayment, fiberglass reinforced, with a high strength polyester fabric on the upper surface, manufactured using patented **ADESO®** Dual Compound Self-Adhered technology, designed specifically for use under tile roofing systems. **POLYSTICK TU PLUS** is ideally suited for use where roofing tile are installed utilizing adhesive set applications.

POLYSTICK TU PLUS can also be installed in mechanically attached systems and is suited for use in new construction applications where tiles may be stacked on rooftops for extended periods of time.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

POLYSTICK TU PLUS es una tela asfáltica impermeable encauchada, de textura homogénea, reforzada con fibra de vidrio, que lleva una tela de poliéster altamente resistente en su superficie.

POLYSTICK TU PLUS ha sido elaborada utilizando la tecnología autoadhesiva **ADESO®**, diseñada especialmente para uso en techos de tejas. **POLYSTICK TU PLUS** es ideal para la instalación de tejas con adhesivos, y también puede utilizarse en sistemas de

instalación mecánica. Su uso es excelente en construcciones nuevas donde las tejas pu-diesen permanecer apiladas en el techo por tiempo prolo-ngado. Si

bien **POLYSTICK TU PLUS** ha sido diseñada para los usos antes mencionados, su aplicación no se limita a los mismos.

POLYSTICK TU PLUS también puede utilizarse bajo metal, tejas rústicas (shakes), tejas de madera y sistemas de techo orgánicos puede utilizarse como tela asfáltica en otras cubiertas de techo de pendientes pronunciadas.



POLYSTICK TU PLUS

Premium Self-Adhered Roofing and Waterproofing Underlayment
Tela asfáltica impermeable auto-adhesiva de alta calidad para techos

PRODUCT DESCRIPTION

POLYSTICK TU PLUS is designed for the unique demands of adhesive set tile, it is not limited to this use.

POLYSTICK TU PLUS can also be applied for use under metal, shakes, shingles and organic roofing systems and it can be used as an underlayment for other steep sloped roof covers. **POLYSTICK TU PLUS** is specially formulated to withstand high temperatures (resistant up to 260 °F). The rubberized asphalt seals around properly installed fasteners on the weathering surface.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

POLYSTICK TU PLUS ha sido formulada específicamente para resistir altas temperaturas (de hasta 260 °F/126 °C). La tela asfáltica encauchada forma un sello alrededor de los clavos que hayan sido correctamente introducidos en la superficie expuesta al medio ambiente.



POLYSTICK TU PLUS

Premium Self-Adhered Roofing and Waterproofing Underlayment
Tela asfáltica impermeable auto-adhesiva de alta calidad para techos

WHAT IS ADESO® TECHNOLOGY?

ADESO® Technology is a revolutionary concept of manufacturing Dual Compound Self-Adhered membranes using a "true" **APP** or **SBS** formulation on the top weathering side and an aggressive Self-Adhesive formulation on the bottom side of the reinforcement.

QUÉ ES LA TECNOLOGIA ADESO®?







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

Features of in POLYSTICK TU PLUS

Características de  in POLYSTICK TU PLUS



*MSS

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



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

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



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



SBS Dual Compound (patented)
Dos Componentes **SBS** (patentado)



MSS (Multiple Surfacing Solutions)

MSS (Soluciones para diversos tipos de superficies)



POLYSTICK TU PLUS

Premium Self-Adhered Roofing and Waterproofing Underlayment

Tela asfáltica impermeable auto-adhesiva de alta calidad para techos

ADVANTAGES

- Roofing tile can be attached by mechanical fastening or adhesive set applications
- High puncture resistant surfacing
- Superior tear resistant surfacing



VENTAJAS

- Las tejas para techos pueden instalarse mediante aplicación mecánica o aplicaciones con adhesivos
- Superficie de alta resistencia a las perforaciones
- Superficie de alta resistencia a desgarres

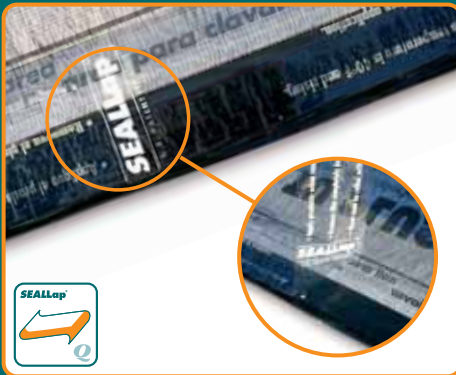


Unique factory-applied adhesive treatment at the membrane overlap sections to enhance sealability.

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

Multiple Surfacing Solutions.

Soluciones para diversos tipos de superficies.



POLYSTICK TU PLUS

Premium Self-Adhered Roofing and Waterproofing Underlayment

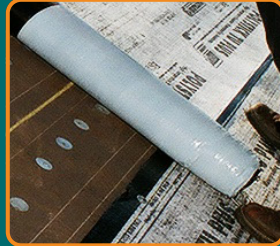
Tela asfáltica impermeable auto-adhesiva de alta calidad para techos

APPLICATION METHODS

Surface preparation and caution

MODO DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie y precauciones



1. All applicable substrates should be dry, clean and properly prepared before any application of Polystick underlayment.

1. Todos los sustratos deben estar secos, limpios, y adecuadamente preparados antes de aplicar las membranas de Polystick.

2. POLYGLASS accepts the direct application to wood decks. Review product data sheets for more information.

2. POLYGLASS puede aplicarse directamente sobre entarimados de madera. Para mayor información vea la hoja de información del producto.



3. All rolls should be back-nailed in the selvage area as per POLYGLASS' back nailing guide. The POLYGLASS® nailing pattern requires that fasteners be centered within the 3" selvage and placed 12" O.C. The fastening shall be through the top fabric surface and the membrane into the acceptable substrate. Fasteners must be 11 gauge, ring-shank type, and applied with minimum 1" tin disk. (Refer to the **POLYSTICK TU PLUS** installation detail).

3. Todos los rollos deben clavarse por el revés alrededor de los bordes, según el método indicado en la guía de clavado por el revés de POLYGLASS. El patrón de clavado de Polyglass requiere que los sujetadores estén centrados a 3 pulgadas de los bordes, manteniendo una distancia de 12 pulgadas entre clavos. El clavado se efectúa perforando la superficie de tela superior y la membrana hasta llegar al sustrato adecuado. Los clavos deben ser de punta atornillada, calibre 11, para aplicación con disco de una pulgada como mínimo. (Remítase a las instrucciones de instalación de **POLYSTICK TU PLUS**).

4. Selvage area must be rolled with a hand roller to ensure full contact to the substrate.



4. El área de los bordes debe aplanarse con un rodillo de mano para asegurar su total adhesión.

POLYSTICK TU PLUS

Premium Self-Adhered Roofing and Waterproofing Underlayment

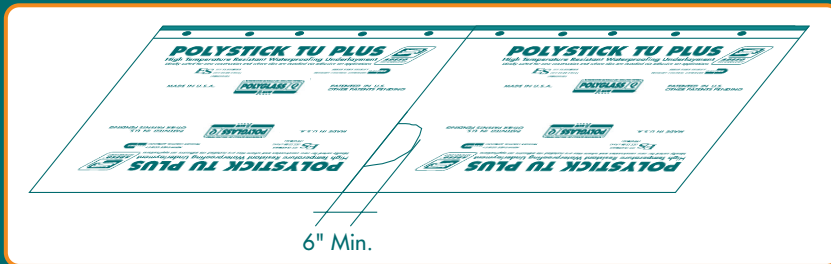
Tela asfáltica impermeable auto-adhesiva de alta calidad para techos

APPLICATION METHODS

Surface preparation and caution

MODO DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie y precauciones



5. End laps shall be 6" wide and sealed with a layer of Polyglass TU Plus Tile Underlayment Flashing Cement.

5. Las solapas finales deben medir 6 pulgadas de ancho y sellarse con una capa de Polyglass TU Plus Cemento de tapajuntas de reforzamiento de tela asfáltica.

6. All Self-Adhered underlayments must be rolled to ensure full contact with substrates. POLYGLASS requires use of a minimum 50 lbs weighted roller. In steep slope applications brooming is an acceptable alternative.

6. Todas las membranas Auto-Adhesivas deben aplanarse bien para asegurar su total adhesión a los sustratos. POLYGLASS requiere el uso de un rodillo pesado de 40 libras como mínimo. En aplicaciones en pendientes pronunciadas se puede pasar la brocha caliente como alternativa.

7. Polystick underlayments are not designed for exposed applications such as crickets, exposed valleys or exposed walls.

7. Polystick no está diseñado para superficies expuestas tales como cercos metálicos de chimeneas, canaletas o paredes externas.

8. POLYGLASS recommends that applicators follow sound roofing practices and application procedures as outlined in the NRCA Roofing Manual.

8. POLYGLASS recomienda seguir las prácticas de seguridad en la instalación de techados y seguir los procedimientos descritos en el Manual de Techados NRCA.



POLYSTICK TU PLUS

Premium Self-Adhered Roofing and Waterproofing Underlayment

Tela asfáltica impermeable auto-adhesiva de alta calidad para techos

DETAILS

INSTALACIONES ESPECIALES



1. Application of an overflow detail.

1. *Instalación de rebosadero.*



2. Application of an edge metal detail.

2. *Instalación de un borde metálico.*



3. Application of pipe detail.

3. *Instalación de cañería.*



4. Application of an outside corner detail.

4. *Instalación de una esquina exterior.*



5. Application of an inside corner detail.

5. *Instalación de una esquina interior.*



POLYSTICK TU PLUS

Premium Self-Adhered Roofing and Waterproofing Underlayment
Tela asfáltica impermeable auto-adhesiva de alta calidad para techos

GENERAL RECOMMENDATIONS

Tile loading & stacking

1. POLYGLASS recommends one thermal cycle for cure time, after membrane installation, before loading of roofing tiles.

2. 6 concrete tiles per stack are allowed when loading tile on the underlayments. Load tiles resting perpendicular to the roof slope and the remaining tiles setting atop resting parallel to the roof slope. Refer to the Polyglass Tile Loading guidelines below.

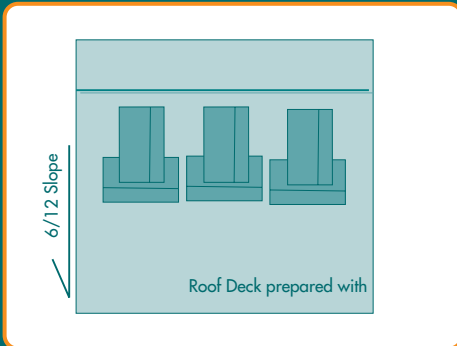


RECOMENDACIONES GENERALES

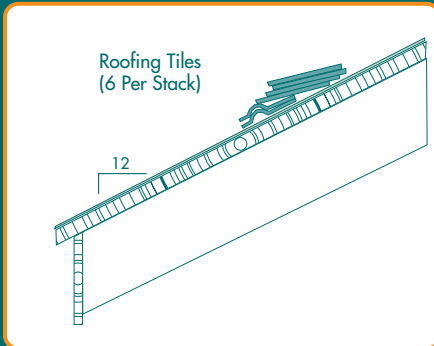
Carga y apilación de tejas

1. POLYGLASS recomienda un ciclo termal para secado posterior a la aplicación de la membrana y anterior a la colocación de las tejas para techado.

2. Se recomienda apilar un máximo de 10 a 12 tejas por cada hilera al colocar tejas en las soleras de apoyo. Coloque las tejas en dirección perpendicular a la pendiente y las tejas restantes en la parte superior, en sentido paralelo a la pendiente. Vea la Guía de Apilamiento de Tejas Polyglass más abajo.



3. "Loading battens" or "toe boards" are required on all projects for loading tiles where the pitch/slope is 6:12 or higher.



3. Se deben utilizar "listones de apoyo" o "correas" en todos los proyectos de instalación de tejas para techos con pendientes de una proporción de 6 a 12 o más inclinados.

Note: POLYGLASS will not be responsible for lost tiles in the event of accidental slippage.

Nota: POLYGLASS no se responsabiliza por tejas perdidas a causa de deslizamiento accidental.

POLYSTICK TU PLUS

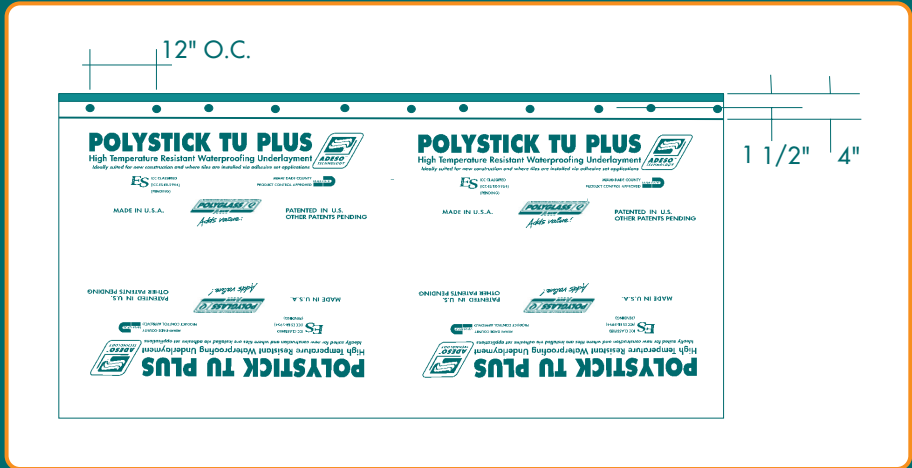
Premium Self-Adhered Roofing and Waterproofing Underlayment
Tela asfáltica impermeable auto-adhesiva de alta calidad para techos

GENERAL RECOMMENDATIONS

Nailing area

RECOMENDACIONES GENERALES

Superficie de clavado



POLYGLASS nailing pattern along top of sheet (within selvage) to be 12" O.C. Fastening to occur thru the fabric as well as membrane, into acceptable substrate. Refer to applicable Local Building Code(s). Codes may supersede POLYGLASS requirements /recommendations.

POLYGLASS recomienda una distancia de 12 pulgadas entre clavos en el extremo superior de la lámina (dentro de la solapa). Clavar atravesando la tela así como la membrana, hasta llegar a una superficie adecuada. Revise los códigos locales de construcción. Los códigos locales sobreesen los requisitos y recomendaciones de POLYGLASS.



Repair methods

1. Repair of **POLYSTICK TU PLUS** is to be accomplished by applying a patch of the **POLYSTICK TU PLUS** in a bed of Polyplus™ 50. Patch shall overlap area of repair by no less than 3" in all directions.

Modo de reparación

1. La reparación de la tela **POLYSTICK TU PLUS** se logra aplicando una capa de **POLYSTICK TU PLUS** sobre una capa de Polyplus 50. El parche debe cubrir el área a ser reparada, en un espacio de no menos de 3 pulgadas en todas las direcciones.

POLYSTICK TU PLUS

Premium Self-Adhered Roofing and Waterproofing Underlayment
Tela asfáltica impermeable auto-adhesiva de alta calidad para techos

GENERAL RECOMMENDATIONS

Storage

Store at room temperature whenever possible. Avoid storing for prolonged periods at 88°F/29°C or above. DO NOT STORE IN DIRECT SUNLIGHT.

Precautions and limitations

POLYSTICK TU PLUS underlayments may present a slip and fall hazard if adequate precautions are not taken when working. This is even more likely when wet or icy conditions exist. Use common sense measures such as safety harnesses to prevent accidents.

Packaging

The material is packaged in a roll of approximately 216 sq.ft. (2 Squares finished roof coverage) weighing approximately 80 lbs. Material is packaged in the patented, EASYBOX that facilitates an easy handling and access of rolls.



Warranties

POLYGLASS offers a variety of Warranties that can vary in term from 10 to 20 years, depending on the specific roofing systems and materials installed.

RECOMENDACIONES GENERALES

Almacenamiento

Guarde a temperatura ambiente de ser posible. Evite almacenar el producto por períodos prolongados a temperaturas de 88°F/29°C o más altas. NO ALMACENE EL PRODUCTO EN UN AREA EXPUESTA A LA LUZ DIRECTA DEL SOL.

Precauciones y limitaciones

Las membranas **POLYSTICK TU PLUS** pueden deslizarse o causar accidentes si no se toman las debidas precauciones durante su aplicación. Tenga especial precaución bajo condiciones de lluvia o nieve. Utilice medidas de prevención comunes tales como la utilización de arneses para prevenir accidentes.

Empaque

Este material ha sido embalado en un rollo de aproximadamente 216 pies cuadrados [60.96 metros cuadrados] (para cobertura de techos terminados), y tiene un peso aproximado de 80 libras (36.28 kilos). El material ha sido empacado en cajas patentadas EASYBOX que facilita el manejo y el acceso a los rollos.

Garantía

POLYGLASS ofrece una serie de garantías de entre 10 a 20 años, dependiendo del sistema de techado y los materiales instalados.

General requirements

**POLYSTICK
TU PLUS**
65' 8" x 39' 3/8" - (20 x 11m)
200 ft² - 2 SQ

Best used for



Exposure limit

180 DAYS

Quality standard & Approvals



- ASTM D 1970
- MIAMI DADE County product control approved
- ICC ESR-1697

POLYSTICK® TU PLUS

Premium Self-Adhered Roofing and Waterproofing Underlayment
Tela asfáltica impermeable para techados de alta calidad

Keep your home
Tenga un



safe **POLYSTICK TU PLUS** is the leading underlayment
for strong protection against any size storm.

hogar seguro **POLYSTICK TU PLUS** es la tela asfáltica líder en el
mercado de alta protección contra tormentas de cualquier magnitud.



Scan this QR
code with your
smart phone to
learn more.

To download QR reader to your phone,
visit <http://www.i-nigma.mobi>

POLYGLASS U.S.A., Inc.

1111 W Newport Center Drive
Deerfield Beach, FL 33442
(888) 410-1375
Fax (954) 418-4453
www.polyglass.com
pgmarketing@polyglass.com

Customer Service: (800) 222-9782

Technical Support: (866) 802-8017



Adds value!

© 2011 by Polyglass U.S.A., Inc. and all rights are reserved

ADESO®, **EASYBOX**™, **FASTLap**®, **POLYGLASS**®, and **SEALLap**® are registered trademarks of **POLYGLASS**®.