

TECHNICAL BULLETIN

INSTALLATION OF SELF-ADHERED UNDERLAYMENT

SUPERSEDES PREVIOUS BULLETINS

Issue Description:

Self-Adhered Underlayment roofing products are an essential component in helping to protect a building from water damage caused by ice dams and snow buildup as well as extreme weather events. Proper handling, installation, and application of these products is crucial for their effectiveness and longevity.

Storage and Handling:

- Self-Adhered Underlayments should be handled with care to avoid damaging the material.
- These products should be stored inside in a dry, shaded area in an upright position to help prevent UV damage and warping of the roll.
- Do not take the roll out of the packaging until it is ready for application.
- The practice of double-stacking of pallets is allowed. It is not recommended to triple stack pallets.
- Always wear gloves when handling the products to help protect your hands from cuts and scrapes.

Weather Conditions During Installation:

- Self-Adhered Underlayments should only be installed in dry weather conditions.
- Avoid installing in high winds or extreme temperatures.
- For best results, apply underlayment when the air temperature is over 40°F (5°C) but below 100°F (38°C).

Roof Deck Preparation:

- The surface of the roof should be dry and cleaned and cleared of debris before installation.
- The roof deck should be in good condition, with no rotting or warping.
- Any necessary repairs to the roof deck should be made before installing the product.
- For roofing applications that involve an existing layer of Self-Adhered please refer to technical bulletins TB-10025299 & TB-10025332.

Cutting and Relaxing The Material:

- The products should be cut to 10'–20' lengths, depending on length of job prior to installation.
- Always use a sharp blade to avoid tearing of the material.
- The material can be relaxed by warming it up with a heat gun before installation, to make it pliable and easy to work with (do not use a torch).

Eave and Valley Preparation:

- The eaves and valleys of the roof are prone to ice damming and snow buildup; additional care should be taken when installing Self-Adhered Underlayments.
- Edge metal must be installed first along the eave.
- Valley liner should be installed after drip edge, then along the eave over the drip edge.
- Drip edge to be installed over self-adhered at the rake.

The Use Of A Roller Or Push Broom:

- Once the Self-Adhered has been applied to the roof, a roller or push broom should be used for adequate surface contact and adhesion of the products.
- This will also help to reduce any wrinkles or bubbles of air under the material.

Fastening Pattern And Backnailing:

- The products should be installed according to the manufacturer's instructions.
- It is common for backnailing to be recommended for added security, especially in tile roofing applications or in high-wind areas.
- The use of a corrosive resistant 3/8 inch head X 1 inch leg roofing nails (ring shank preferred, smooth leg acceptable) when covered with primary roofing on the same day.

Repair Methods:

- Any damage to the products should be repaired as soon as possible to ensure continued protection against water infiltration.
- Repairs can be made by patching or overlaying the damaged area with a new piece of the material.
Please refer to technical bulletin TB-10024260 for additional details on repair methods.

End Lap Treatment:

- Depending on the product, as well as the final roofing application, the end laps of these products may be treated with a sealant or adhesive to prevent water infiltration.
- This will also help for products to remain securely in place.
- Please refer to the manufacturer's installation instructions for the most current requirements.

It is important to consult the manufacturer's specifications and instructions for the product you'll be using and comply with local building codes and regulations. Always use caution when working on a roof and never compromise safety for any reason.

Please contact 419-248-6557 for additional information.
Email: gettech@owenscorning.com

Disclaimer of Liability

Technical information contained herein is furnished without charge or obligation and is given and accepted at recipient's sole risk. Because conditions of use may vary and are beyond our control, Owens Corning makes no representation about, and is not responsible or liable for the accuracy or reliability of data associated with particular uses of any product described herein.



OWENS CORNING SCIENCE AND TECHNOLOGY, LLC
ONE OWENS CORNING PARKWAY
TOLEDO, OHIO 43659
1-800-GET-PINK®
www.owenscorning.com

Pub. No. 10026410. Printed in U.S.A. February 2023. THE PINK PANTHER™ & ©1964-2023 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. All Rights Reserved. The color PINK is a registered trademark of Owens Corning. ©2023 Owens Corning. All Rights Reserved.

BOLETÍN TÉCNICO

INSTALACIÓN DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE AUTOADHERIDA

SUSTITUYE A LOS BOLETINES ANTERIORES

Descripción del problema:

Los productos de membrana impermeabilizante autoadherida para techos son un componente esencial para ayudar a proteger una construcción de los daños causados por el agua y la acumulación de hielo y nieve, así como de los eventos climáticos extremos. El manejo, la instalación y la aplicación adecuados de estos productos son indispensables para su efectividad y longevidad.

Almacenamiento y manipulación:

- Las membranas impermeabilizantes autoadheridas deben manipularse con cuidado para evitar dañar el material.
- Estos productos deben almacenarse en el interior en un área seca y con sombra en posición vertical para ayudar a evitar daños por rayos UV y deformaciones del rollo.
- No retire el rollo del embalaje hasta que esté listo para su aplicación.
- Es posible usar el apilamiento doble de palés. No se recomienda apilar los palés de a tres.
- Siempre use guantes al manipular los productos como ayuda para proteger sus manos de cortes y raspaduras.

Condiciones climáticas durante la instalación:

- Las membranas autoadheridas solo deben instalarse en condiciones de clima seco.
- Evite instalar cuando haya vientos fuertes o temperaturas extremas.
- Para obtener mejores resultados, aplique la membrana impermeabilizante cuando la temperatura ambiente sea superior a 40 °F (5 °C), pero inferior a 100 °F (38 °C).

Preparación del techo:

- La superficie del techo debe estar seca, limpia y libre de residuos antes de la instalación.
- El techo debe estar en buenas condiciones, sin descomposición o deformaciones.
- Cualquier reparación necesaria en el techo debe realizarse antes de instalar el producto.
- Para aplicaciones en techos que impliquen una capa existente de membrana autoadherida, consulte los boletines técnicos TB-10025299 y TB-10025332.

Corte y alisado del material:

- Los productos deben cortarse a una longitud de 10 a 20 pies, según la duración del trabajo antes de la instalación.
- Utilice siempre una hoja afilada para evitar que el material se desgarre.
- El material se puede alisar si se lo calienta con una pistola de calor antes de la instalación, para que sea flexible y fácil de trabajar (no utilice un soplete).

Preparación del alero y el valle:

- Los aleros y valles del techo son propensos a la acumulación de hielo y nieve; se debe tener cuidado adicional al instalar membranas impermeabilizantes autoadheridas.
- El metal del borde debe instalarse primero a lo largo del alero.
- El revestimiento del valle debe instalarse después del borde de goteo, luego a lo largo del alero sobre el borde de goteo.
- El borde de goteo debe instalarse sobre la membrana autoadherida en la vertiente.

El uso de un rodillo o escoba de empuje:

- Una vez que la membrana autoadherida se haya aplicado al techo, se debe utilizar un rodillo o escoba de empuje para el contacto adecuado con la superficie y la adhesión de los productos.
- Esto también ayudará a reducir las arrugas o burbujas de aire debajo del material.

Patrón de sujeción y clavado posterior:

- Los productos deben instalarse de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- Es común que se recomiende el clavado posterior para mayor seguridad, especialmente en aplicaciones en techos de tejas o en áreas con vientos fuertes.
- El uso de clavos para techados resistentes a la corrosión de 3/8 de pulgada de cabeza x 1 pulgada de pata (preferiblemente de vástago anular, se acepta de pata lisa) cuando se cubra con tejado primario el mismo día.

Métodos de reparación:

- Cualquier daño a los productos debe repararse lo antes posible para garantizar una protección continua contra la filtración de agua.
- Las reparaciones se pueden hacer colocando parches o superponiendo el área dañada con una nueva pieza del material. Consulte el boletín técnico TB-10024260 para obtener detalles adicionales sobre los métodos de reparación.

Tratamiento de pliegue final:

- Según el producto, así como la aplicación final del techo, los pliegues finales de estos productos pueden tratarse con un sellador o adhesivo para evitar la filtración de agua.
- Esto también ayudará a que los productos permanezcan en su lugar de manera segura.
- Consulte las instrucciones de instalación del fabricante para conocer los requisitos más actuales.

Es importante consultar las especificaciones e instrucciones del fabricante para el producto que utilizará y cumplir con los códigos y regulaciones locales de construcción. Siempre tenga cuidado al trabajar en un techo y nunca ponga en riesgo la seguridad por ningún motivo.

Para obtener más información, llame al 419-248-6557.
Correo electrónico: gettech@owenscorning.com

Exención de responsabilidad

La información técnica incluida en este documento se brinda sin cargo ni obligación y se proporciona y acepta bajo el exclusivo riesgo del destinatario. Debido a que las condiciones de uso pueden variar y están fuera de nuestro control, Owens Corning no se hace responsable de la exactitud o confiabilidad de los datos asociados con usos particulares de cualquier producto descrito en el presente documento.



OWENS CORNING SCIENCE AND TECHNOLOGY, LLC
ONE OWENS CORNING PARKWAY
TOLEDO, OHIO 43659
1-800-GET-PINK®
www.owenscorning.com

Publicación. N.º 10026410 Impreso en EE. UU. Febrero de 2023. THE PINK PANTHER™ & ©1964-2023 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. Todos los derechos reservados. El color PINK es una marca comercial registrada de Owens Corning. ©2023 Owens Corning. Todos los derechos reservados.