



# TECHNICAL BULLETIN

## RE-ROOFING OVER AN EXISTING LAYER OF SELF-ADHERED UNDERLAYMENT WHERE ICE DAM PROTECTION IS NOT REQUIRED

***SUPERSEDES PREVIOUS BULLETINS***

### Issue Description:

It is increasingly common for roofing contractors to install self-adhering underlayment on the entire roof of a structure to provide a secondary water barrier. In many cases, protection from ice dams is not necessary. This bulletin only addresses situations where ice dam protection is not required. When it is time to replace the roof covering it can be very difficult to remove the self-adhered underlayment without causing damage to the roof sheathing. The following procedure can be used to deal with the existing underlayment and install new roof covering materials.

**Note:** If existing roof deck has self-adhered underlayment for purpose of Ice Dam Protection, please see the Owens Corning Technical Bulletin 10025299, RE-ROOFING OVER AN EXISTING LAYER OF SELF-ADHERED ICE DAM PROTECTION

### Recommendations:

- Remove all existing roof covering materials and fasteners. Ensure that the roof deck is free from protruding nails, dust, debris, and moisture.
- If there are more than 2 layers of existing self-adhered underlayment on the roof deck that cannot be removed, all roof sheathing should be removed and replaced in accordance with local code requirements.
- Because the exposed surface of self-adhered underlayments varies so widely, Owens Corning does not recommend installation of a new self-adhering underlayment over an existing layer. Instead, we recommend the following:

**If Existing Roof Deck is Partially or Completely Covered With No More Than 2 Layers of Existing Self-Adhered Underlayment (Non Ice-Dam Application).**

#### Option 1: Mechanically fastened underlayment:

Install a mechanically fastened underlayment consisting of Owens Corning® synthetic underlayment or asphalt felt per local code requirements over the existing self-adhered underlayment. Install the final roof covering over the new underlayment.

#### Option 2: Self-adhered Underlayment over mechanically fastened underlayment:

If additional protection is desired, install a mechanically fastened underlayment "slip sheet" consisting of one layer of Owens Corning® Deck Defense® or Titanium® UDL25 synthetic underlayment. Then install a layer of WeatherLock® or Titanium® PSU30 self-adhering underlayment over the slip sheet per the installation instructions. Self-adhering underlayments should be back nailed at all slopes when installed in this application. Back nail spacing should be per the installation instructions for the product that is installed. Please note that only Deck Defense® and Titanium® UDL25 are approved for use as "slip sheets" in this system.

- Notes:**
1. The options above do not apply to Platinum Protection or Preferred Protection Limited Warranties which require the roofing system to be installed over a clean roof deck with all existing roofing material and debris removed including ice and water membrane.
  2. Not all building materials are compatible with one another. Issues such as the softening, flowing and dripping of asphalt compounds may result from contact with incompatible materials which may result in staining to the fascia, gutters and building exterior. Owens Corning is not responsible for any damage caused by incompatibility with any roofing component that is not manufactured by us.

**Please contact 419-248-6557 for additional information.**  
**Email: [gettech@owenscorning.com](mailto: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](http://www.owenscorning.com)

Pub. No. 10025332-A. Printed in U.S.A. August 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

## CAMBIAR EL TECHO SOBRE UNA CAPA EXISTENTE DE BASE AUTOADHESIVA DONDE NO SE NECESITA PROTECCIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN CONTRA HIELO

**SUSTITUYE A LOS BOLETINES ANTERIORES**

### Descripción del problema:

Cada vez es más común que los contratistas para tejados instalen una base autoadhesiva en todo el techo de una estructura para proporcionar una barrera de agua secundaria. En muchos casos, no es necesaria la protección de impermeabilización contra hielo. Este boletín solo aborda situaciones en las que no se requiere protección de impermeabilización contra hielo. Cuando llega el momento de reemplazar la cubierta del techo, puede ser muy difícil retirar la base autoadhesiva sin dañar el revestimiento del techo. El siguiente procedimiento se puede utilizar para ocuparse de la base existente e instalar nuevos materiales de cubierta de techo.

**Nota:** Si la cubierta del techo existente tiene una base autoadhesiva para la protección de impermeabilización contra hielo, consulte el boletín técnico de Owens Corning 10025299, CAMBIAR EL TECHO SOBRE UNA CAPA EXISTENTE DE PROTECCIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN CONTRA HIELO AUTOADHESIVA

### Recomendaciones:

- Retire todos los materiales y sujetadores de cubierta de techo existentes. Asegúrese de que la cubierta del techo no tenga clavos que sobresalgan, polvo, residuos ni humedad.
- Si existen más de 2 capas de base autoadhesiva existente en la cubierta del techo que no se pueden retirar, todo el revestimiento del techo se debe retirar y reemplazar de acuerdo con los requisitos del código local.
- Debido a que la superficie expuesta de las bases autoadhesivas varía tanto, Owens Corning no recomienda la instalación de una nueva capa de base autoadhesiva sobre una capa existente. En su lugar, recomendamos lo siguiente:

Si la cubierta del techo existente está parcial o completamente cubierta con no más de 2 capas de base autoadhesiva existente (hay que realizar la aplicación sin impermeabilización contra hielo).

#### Opción 1: Base sujeta mecánicamente:

Instale sobre la base autoadhesiva existente una base sujeta mecánicamente que consista en una base sintética Owens Corning® o fieltro de asfalto según los requisitos del código local. Instale la cubierta de techo final sobre la nueva base.

#### Opción 2: Base autoadhesiva sobre una base sujeta mecánicamente:

Si se desea protección adicional, instale la "lámina deslizante" de la base sujeta mecánicamente que consista en una capa de base sintética Owens Corning® Deck Defense® o Titanium® UDL25. A continuación, instale una capa de base autoadhesiva WeatherLock® o Titanium® PSU30 sobre la lámina deslizante según las instrucciones de instalación. Las bases autoadhesivas se deben clavar por detrás en todas las pendientes cuando se instalen en esta aplicación. El espaciado del clavado por detrás se debe realizar según las instrucciones de instalación del producto que se instala. Tenga en cuenta que solo Deck Defense® y Titanium® UDL25 están aprobados para su uso como "láminas deslizantes" en este sistema.

- Notas:**
1. Las opciones anteriores no se aplican a las Garantías limitadas Platinum Protection o Preferred Protection que requieren que el sistema de techo se instale sobre una cubierta del techo limpia donde se haya retirado todo el material de techo y residuos existentes, incluida la membrana contra hielo y agua.
  2. No todos los materiales de construcción son compatibles entre sí. Problemas como el ablandamiento, el flujo y el goteo de compuestos de asfalto pueden resultar del contacto con materiales incompatibles que puede dar lugar a manchas en la fascia, las canaletas y el exterior de la construcción. Owens Corning no se hace responsable de ningún daño causado por incompatibilidad con cualquier componente de techado que no hayamos fabricado.

**Para obtener más información, llama al teléfono 419-248-6557.  
Correo electrónico: [gettech@owenscorning.com](mailto: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](http://www.owenscorning.com)

Publicación N.º 10025332-A. Impreso en EE. UU. Agosto 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.