



TECHNICAL BULLETIN

SUITABLE SUBSTRATES FOR DECKSEAL SA SBS PLY/BASE SHEET AND DECKSEAL SA SBS CAP SHEET

SUPERSEDES PREVIOUS BULLETINS

Issue Description:

Owens Corning® DeckSeal SA SBS Ply/Base Sheet and DeckSeal SA SBS Cap Sheet are self-adhering membranes for use in low-slope roofing applications. While these products are approved for use on many substrates, there are some limitations. Below is a list of the substrates for which these products are approved:

Wood Decks

- Minimum $1^{5}/_{32}$ inch APA Rated exterior grade, PS1, Exposure 1 plywood
- Minimum $7/_{16}$ inch APA Rated exterior grade PS2, Exposure 1 OSB (priming with an ASTM D41 compliant primer is recommended for re-roofing applications over existing OSB sheathing).
- Square edge deck boards that meet the following requirements:
 - Minimum 6 inch width (nominal)
 - Minimum $3/_{4}$ inch thickness
 - Maximum $1/_{4}$ inch spaces between boards.
- Huber Zip System sheathing

NOTE:

Plywood and OSB panels with an integrated under-side radiant barrier can create moisture issues which could cause buckling of the sheathing or the DeckSeal system. In such situations, Owens Corning recommends installation of the DeckSeal MA SBS mechanically fastened base sheet.

Thermal Insulation

- Maximum 2- $1/_{2}$ inch thickness Polyisocyanurate insulation
 - Organic facer or combination organic/fiberglass facer
- Wood fiber board that complies with ASTM C209
 - Must be impregnated on all 6 sides
- Expanded Polystyrene (EPS)
 - UL Classified or FM Approved
 - Min. 2 inch thickness
 - Min. 2lb density

Rigid Coverboards

- USG Securock
- Georgia Pacific DensDeck, DensDeck Prime, or DensDeck DuraGuard
 - Priming DensDeck Prime is not required but priming it does enhance adhesion

All substrates not listed above should be considered unapproved.

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. 10025338-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

SUSTRATOS ADECUADOS PARA LA HOJA DE BASE/ CAPA DE SBS DECKSEAL SA Y LA HOJA DE TAPÓN DE SBS DECKSEAL SA

SUSTITUYE A LOS BOLETINES ANTERIORES

Descripción del problema:

La hoja de base/capa de SBS de Owens Corning® DeckSeal SA y la hoja de tapa de SBS de SA DeckSeal son membranas autoadhesivas para su uso en aplicaciones de techos de baja pendiente. Aunque estos productos están aprobados para su uso en muchos sustratos, existen algunas limitaciones. A continuación se muestra una lista de los sustratos para los que se aprueban estos productos:

Cubiertas de madera

- Grado exterior con clasificación APA de $1\frac{5}{32}$ pulgadas como mínimo, PS1, madera contrachapada expuesta 1
- PS2 de grado exterior con clasificación APA de $\frac{7}{16}$ pulgadas como mínimo, exposición 1 OSB (se recomienda el cebado con un imprimador que cumpla con la norma ASTM D41 para aplicaciones de reacondicionamiento de techos sobre revestimientos OSB existentes).
- Tableros de cubierta de borde cuadrado que cumplen con los siguientes requisitos:
 - Anchura mínima de 6 pulgadas (nominal)
 - Grosor mínimo de $\frac{3}{4}$ pulgadas
 - Máximo de $\frac{1}{4}$ de pulgada entre los tableros.
- Revestimiento del sistema Huber Zip

NOTA:

Los paneles de madera contrachapada y OSB con una barrera radiante integrada en la parte inferior pueden crear problemas de humedad que podrían causar el pandeo del revestimiento o del sistema DeckSeal. En esas situaciones, Owens Corning recomienda la instalación de la lámina base DeckSeal MA SBS fijada mecánicamente.

Aislamiento térmico

- Aislamiento de poliisocianurato con un grosor máximo de $2\frac{1}{2}$ pulgadas
 - Cara orgánica o combinación de cara orgánica/de fibra de vidrio
- Tablero de fibra de madera que cumple con ASTM C209
 - Debe impregnarse en los 6 lados
- Poliestireno expandido (EPS)
 - Clasificado por UL o aprobado por FM
 - Grosor mínimo de 2 pulgadas
 - Densidad mínima de 2 lb

Cubiertas rígidas

- USG Securock
- Georgia Pacific DensDeck, DensDeck Prime o DensDeck DuraGuard
 - Imprimador DensDeck Prime no es necesario, pero el imprimado mejora la adhesión

Todos los sustratos no enumerados anteriormente deben considerarse no aprobados.

Para obtener más información, llama al teléfono 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 10025338-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.