

Attention: This Spanish translation is provided solely as a courtesy. MuleHide makes no guarantees about the accuracy or reliability of the translation. The document from which this translation has been extracted is a document in English. If there are differences between the English content and its translation, the English content is always the most accurate and the English document will always be the determining document. By choosing to use or rely on the Spanish interpretation, the user accepts the legal implications of any deficiencies or differences in the translation. MuleHide will not be liable for any damages of any kind arising from or related to the use of the translation.

Atención: Esta traducción al español se proporciona únicamente como cortesía. MuleHide no ofrece ninguna garantía sobre la exactitud o confiabilidad de la traducción. El documento del que se ha extraído esta traducción es un documento en inglés. Si hay diferencias entre el contenido en inglés y su traducción, el contenido en inglés es siempre el más preciso y el documento en inglés será siempre el documento determinante. Al elegir utilizar o confiar en la interpretación en español, el usuario acepta las implicaciones legales de cualquier.

Evaluación de productos

RC648 | 0421 Programa de Servicios de Ingeniería

El siguiente producto ha sido evaluado para cumplir con las cargas de viento especificadas en el Código Residencial Internacional (IRC) y el Código Internacional de Construcción (IBC).

Esta evaluación del producto no es una aprobación de este producto ni una recomendación de que se utilice este producto. El Departamento de Seguros de Texas no ha autorizado el uso de ninguna información contenida en la evaluación del producto para publicidad u otro propósito comercial o promocional.

Esta evaluación del producto está destinada a ser utilizada por aquellas personas que siguen los criterios de carga de viento de diseño en el Capítulo 3 del IRC y la Sección 1609 del IBC. Las cargas de diseño determinadas para el edificio o la estructura no deben exceder la capacidad de carga de diseño especificada para los productos que se muestran en la sección de limitaciones de esta evaluación del producto. Esta evaluación del producto no exime a un ingeniero con licencia de Texas de sus responsabilidades como se describe en el Código de Seguros de Texas, el Código Administrativo de Texas y la Ley de Prácticas de Ingeniería de Texas.

Para obtener más información, comuníquese con el Programa de Servicios de Ingeniería de TDI al (800) 248-6032.

ID de evaluación: RC-648

Fecha de vigencia: abril 1, 2021

Fecha de reevaluación: abril 2025

Nombre del producto: Sistemas de techos de betún modificado Polyglass instalados sobre cubiertas LWC

Fabricante: Polyglass USA, Inc.

1111 W. Newport Center Drive
Deerfield Beach, FL 33442
(954) 233-1230

Productos de piel de
mula, Inc. 1195 Prince
Hall Dr. Beloit, WI 53511

Descripción general:

- **Polyglass G2 Base** es una lámina base asfáltica reforzada con fibra de vidrio con una superficie superior lijada.
- **Elastobase P** es una lámina base reforzada con poliéster y betún modificado que se puede utilizar en aplicaciones de asfalto caliente, adhesivo frío, fijación mecánica o autoadhesión.
- **Elastobase V** es una lámina base reforzada con fibra de vidrio recubierta de betún modificado.
- **Elastoshield VP HT** es una lámina base reforzada con fibra de vidrio recubierta de betún modificado.
- **Modibase** es una lámina base reforzada con fibra de vidrio de betún modificado.
- **Ply IV** es una lámina de capa reforzada con fibra de vidrio de alto espesor recubierta de betún modificado.
- **Ply VI** es una lámina de capa reforzada con fibra de vidrio de alto peso recubierta de betún modificado.

- **Polybase V** es una membrana de betún modificada con APP reforzada con fibra de vidrio aplicada con soplete, con superficies superior e inferior de película de polietileno.
- **Elastoflex SA V** es una membrana de betún modificado reforzada con fibra de vidrio, autoadhesiva y de 60 mil (1,5 mm) de espesor nominal con una superficie superior lisa.
- **Elastoflex SA V FR** es una membrana de betún modificado reforzada con fibra de vidrio, autoadhesiva y de 60 mil (1,5 mm) de espesor nominal con una superficie superior lisa y química ignífuga
- **Elastoflex SA V PLUS** es una membrana de betún modificado reforzada con fibra de vidrio, autoadhesiva y de 80 mil (2,0 mm) de espesor nominal con una superficie superior lisa.
- **Elastoflex SA V PLUS FR** es una membrana de betún modificado reforzada con fibra de vidrio, autoadhesiva y de 80 mil (2,0 mm) de espesor nominal con una superficie superior lisa y química ignífuga.
- **Elastoflex SA P** es una membrana bituminosa modificada autoadhesiva reforzada con poliéster a superficie superior de gránulos.
- **Elastoflex SA P FR** es una membrana bituminosa modificada autoadhesiva reforzada con poliéster con una superficie superior de gránulo y química ignífuga.
- **Polyreflect** es una membrana bituminosa modificada SBS de polímero autoadhesiva con una cara posterior autoadhesiva y una superficie superior lisa.
- **Elastoflex S6** es una membrana de betún modificado reforzada con poliéster reforzada con asfalto caliente o adhesivo frío con una superficie superior de polietileno o lijada.
- **Elastoflex S6 HP** es una membrana de betún modificado reforzada con poliéster reforzada con soplete, asfalto caliente o adhesivo frío con una superficie superior de polietileno o lijado.
- **Elastoflex S6 G** es una membrana de betún modificado reforzada con poliéster reforzado con soplete, asfalto caliente o adhesivo frío con una superficie superior de gránulos.
- **Elastoflex S6 G FR** es una membrana de betún modificado reforzada con poliéster reforzada con soplete, asfalto caliente o adhesivo frío con una superficie superior de gránulos y química ignífuga.
- **Elastoflex V** es una membrana de betún modificado reforzada con fibra de vidrio, asfalto caliente o adhesivo frío con una superficie superior lijada.
- **Elastoflex V G** es una membrana de betún modificado reforzada con fibra de vidrio reforzada con soplete, asfalto caliente o adhesivo frío con una superficie superior de gránulos.
- **Elastoflex V G FR** es una membrana de betún modificado reforzada con fibra de vidrio, asfalto caliente o adhesivo frío con una superficie superior de gránulo y química ignífuga.
- **Elastoshield TS G** es una membrana de betún modificado reforzada con poliéster reforzado con soplete, asfalto caliente o adhesivo frío con una superficie superior de gránulos.
- **Elastoshield TS G FR** es una membrana de betún modificado reforzada con poliéster reforzado con soplete, asfalto caliente o adhesivo frío con una superficie superior de gránulos y química ignífuga.
- **Polybianko** es una membrana de betún modificado, reforzada con poliéster y autoadhesiva con un laminado de película blanca reflectante en la superficie superior.
- **Polybond** es una membrana de betún modificado reforzada con poliéster aplicada con soplete con una superficie superior lisa o lijada.
- **Polybond G** es una membrana de betún modificado reforzada con poliéster aplicada con soplete con una superficie superior de gránulos.
- **Polyflex** es una membrana de betún modificado reforzada con poliéster aplicada con soplete con una superficie superior lisa o lijada.

- **Polyflex SA Base** es una lámina base de betún autoadhesiva, reforzada con fibra de vidrio y modificada con APP.
- **Polyflex G** es una membrana de betún modificado reforzada con poliéster aplicada con soplete con una superficie superior de gránulos.
- **Polyflex G FR** es una membrana de betún modificado reforzada con poliéster aplicada con soplete con a superficie superior de gránulos y química ignífuga.
- **Polyflex SA P** es una membrana elastomérica reforzada con poliéster que consta de un compuesto APP en la capa superior y un compuesto autoadhesivo en la capa inferior.
- **Polyflex SA P FR** es una membrana elastomérica reforzada con poliéster que consta de un compuesto APP en la capa superior, un compuesto autoadhesivo en la capa inferior y una química ignífuga.
- **Polyfresko G APP SA** es una membrana bituminosa autoadhesiva, reforzada con poliéster y modificada por APP con una cara posterior autoadhesiva y una superficie superior de gránulos blancos reflectantes
- **Polyfresko G APP SA FR** es una membrana bituminosa autoadhesiva, reforzada con poliéster y modificada con APP con una cara posterior autoadhesiva, una superficie superior de gránulo blanco reflectante y una química ignífuga.
- **Polyfresko G SBS SA** es una membrana bituminosa modificada SBS autoadhesiva, reforzada con poliéster, con una cara posterior autoadhesiva y una superficie superior de gránulos blancos reflectantes.
- **Polyfresko G SBS SA FR** es una membrana bituminosa autoadhesiva, reforzada con poliéster, modificada con SBS con una cara posterior autoadhesiva, una superficie superior de gránulo blanco reflectante y una química ignífuga.
- **Polyfresko G SBS** es una membrana de betún modificado SBS aplicada en asfalto caliente con gránulos blancos reflectantes en la superficie superior.
- **Polyfresko G SBS FR** es una membrana de betún modificado SBS aplicada en asfalto caliente con gránulos blancos reflectantes en la superficie superior y química ignífuga.
- **Polyfresko G** es una membrana bituminosa modificada con aplicación APP aplicada con soplete con gránulos blancos reflectantes en la superficie superior.
- **Polyfresko G FR** es una membrana bituminosa modificada con aplicación APP aplicada con soplete con gránulos blancos reflectantes en la superficie superior y química ignífuga.
- **PolyKool** es una membrana de betún modificado, reforzada con poliéster y autoadhesiva con un laminado de película blanca reflectante en la superficie superior.
- **Polystick TU Max** es una membrana impermeabilizante de asfalto engomada autoadhesiva.
- **Polystick TU Plus** es una membrana impermeabilizante de asfalto de goma reforzada con fibra de vidrio autoadhesiva con un tejido de poliéster en la superficie superior.

Mule-Hide Products Co., Inc. Products

- **Nail Base** es una lámina base reforzada con fibra de vidrio de betún modificado SBS con un acabado de arena en la superficie inferior y una superficie superior de película de poliolefina.
- **La lámina base SA** es una membrana de betún modificado reforzada con fibra de vidrio, autoadhesiva y de 60 mil (1,5 mm) de espesor nominal con una superficie superior lisa.
- **La lámina base SA (FR)** es una membrana de betún modificado reforzada con fibra de vidrio, autoadhesiva y de 60 mil (1,5 mm) de espesor nominal con una superficie superior lisa y química ignífuga.
- **SA-SBS Cap Sheet** es una membrana de betún modificado SBS autoadhesiva, reforzada con poliéster y una cara posterior autoadhesiva y una superficie superior de gránulos.
- **SA-SBS Cap Sheet (FR)** es una membrana de betún modificado SBS autoadhesiva, reforzada con poliéster, con una cara posterior autoadhesiva y una superficie superior de gránulos, y química ignífuga.
- **SA-APP Cap Sheet** es una membrana de betún autoadhesiva, reforzada con poliéster y modificada con APP con una cara posterior autoadhesiva y una superficie superior de gránulos.
- **SA-APP Cap Sheet (FR)** es una membrana de betún modificado, reforzada con poliéster y autoadhesiva con una cara posterior autoadhesiva, una superficie superior de gránulos y una química ignífuga.
- **SA-SBS KoolCap** es una membrana de betún modificado SBS autoadhesiva, reforzada con fibra de vidrio, con una cara posterior autoadhesiva y una superficie superior de gránulos.
- **SA-SBS KoolCap (FR)** es una membrana de betún modificado SBS autoadhesiva, reforzada con fibra de vidrio, con una cara posterior autoadhesiva y una superficie superior de gránulos.
- **SA-APP KoolCap** es una membrana de betún autoadhesiva, reforzada con poliéster y modificada con APP con una cara posterior autoadhesiva y una superficie superior de gránulos.
- **SA-APP KoolCap (FR)** es una membrana de betún autoadhesiva, reforzada con poliéster y modificada con APP con una cara posterior autoadhesiva y una superficie superior de gránulos.
- **APP Torch Base Premier** es una membrana de betún modificada con APP reforzada con fibra de vidrio aplicada con soplete con superficies superior e inferior de película de polietileno.
- **APP Torch S Premier** es una membrana de betún modificado reforzado con poliéster aplicado con soplete con una superficie superior lisa o lijada.
- **APP Torch G Premier** es una membrana de betún modificado reforzado con poliéster aplicado con soplete con una superficie superior de gránulos.
- **APP Torch G FR Premier** es una membrana de betún modificado reforzada con poliéster aplicada con soplete con una superficie superior de gránulos y química ignífuga.
- **APP Torch G KoolCap** es una membrana de betún modificado con APP aplicada con soplete con gránulos blancos reflectantes en la superficie superior.
- **APP Torch G FR KoolCap** es una membrana de betún modificado APP aplicada con soplete con gránulos blancos reflectantes en la superficie superior y química ignífuga.

Limitaciones e instalación:**Requisitos generales de instalación:**

Se deben cumplir todos los requisitos de IRC e IBC, y se deben seguir las instrucciones de instalación del fabricante, a menos que se especifique lo contrario en esta evaluación del producto.

Para todas las aplicaciones: Las cubiertas de techo, en las que se instalará este producto, deben estar provistas de drenaje positivo. Se recomienda una pendiente mínima del techo después de la construcción de 1/4 "por pie.

Se requirieron cubiertas de imprimación, de acuerdo con los requisitos y recomendaciones del fabricante de imprimación y plataforma (si corresponde). Para aplicaciones de retechado y recubierta, imprime las superficies de los techos existentes según sea necesario con la imprimación de asfalto Polyglass PG 100 o una imprimación de asfalto que cumpla con la especificación ASTM D-41 y deja que se seque antes de instalar el sistema de techado Polyglass.

Las siguientes notas se aplican a los sistemas descritos en este documento:

1. La plataforma del techo debe cumplir o superar los requisitos de elevación del IRC e IBC junto con las revisiones de Texas aplicables adoptadas por TDI. Instale según sea necesario para la resistencia a las cargas de viento.
2. Los miembros de la estructura del techo deben estar espaciados un máximo de 24" o.c.
3. A menos que se indique lo contrario, las tasas de aplicación de adhesivo aislante son las siguientes. El ancho de la cinta o el cordón es en el momento de la aplicación; Las cintas/cuentas deben expandirse como se indica en las instrucciones publicadas por el fabricante.
 - Asfalto caliente a 20-40 lbs./cuadrado.
 - El adhesivo aislante Dow Insta Stik™ Quik Set son cintas continuas de 3/4" a 1" de ancho, 12" o.c.
 - Adhesivo espumable Millennium One-Step en cintas continuas de 1/4" a 1/2" de ancho, 12" o.c.
 - Adhesivo Millennium PG-1 grado bomba en cintas continuas de 1/4" a 1/2" de ancho, 12" o.c.
 - Adhesivo OMG OlyBond 500 en cintas continuas de 3/4" a 1" de ancho, 12" o.c. (PaceCart o SpotShot). *Nota: El adhesivo verde OMG OlyBond 500 se puede utilizar en cualquier listado de sistemas Adhesivo OMG OlyBond 500.*
 - Polyset CR-20 en cintas continuas de 2-1/2"-3-1/2" de ancho, 12" o.c.
 - *Nota: Cuando se instalan varias capas de aislamiento y / o tablero de cobertura en adhesivo aplicado con cinta, las cintas adhesivas deben escalonarse de capa a capa a una distancia de la mitad del espacio entre cintas.*
 - *Nota: La distancia máxima del borde desde la cinta adhesiva hasta el borde de la placa aislante no debe ser inferior a la mitad del espacio especificado entre las cintas.*
4. A menos que se indique lo contrario, el aislamiento puede ser cualquier tablero de aislamiento a base de poliisocianurato, poliestireno, tableros de fibra, perlita y/o yeso que cumpla con los requisitos del IRC e IBC junto con las revisiones de Texas aplicables adoptadas por TDI.

5. Las placas aislantes de poliisocianurato adheridas deben tener un máximo de 4 'x 4'.
6. A menos que se indique lo contrario, todas las hojas base especificadas en este informe son métricas.
7. A menos que se indique lo contrario, todos los aislamientos son de material plano o tablero cónico del espesor mínimo indicado. El poliisocianurato cónico con las siguientes limitaciones de espesor puede sustituirse por las siguientes limitaciones de presión máxima de diseño (MDP). En ningún caso se utilizarán estos valores para "aumentar" los listados de MDP en las tablas; más bien, si la lista de MDP a continuación cumple o excede la lista para un sistema en particular en las tablas, entonces la placa más delgada que se enumera a continuación se puede usar como una entrada para el material equivalente más grueso enumerado en la tabla:
 - Adhesivo aislante Insta Stik™ Quik Set: MDP -120.0 psf (mín. 1/2" de espesor)
 - Adhesivo espumable Millennium One-Step: MDP -157.5 psf (mín. 1/2" de espesor)
 - Adhesivo de grado de bomba Millennium PG-1: MDP -157.5 psf (mín. 1/2" de espesor)
 - Sujetador adhesivo verde OMG OlyBond 500 u OMG OlyBond: MDP -45.0 psf (mín. 1/2" Multi-Max FA-3)
 - Sujetador adhesivo OMG OlyBond 500 u OMG OlyBond Green: MDP -315.0 psf (mín. 1/2" ENRGY 3)
 - Sujetador adhesivo OMG OlyBond 500 u OMG OlyBond Green: MDP -487.5 psf (mín. 1/2" ACFoam-II)
 - Polyset CR-20: MDP -117.5 psf (min. 1" thick)

8. Apéndice 1

APÉNDICE 1: REQUISITOS DE FIJACIÓN PARA LA RESISTENCIA AL LEVANTAMIENTO DEL VIENTO					
Mesa	Cubierta	Montaje No.	Aplicación	Descripción	Página
1A	LWC	LWC-1– LWC-7	Nuevo o retechado (desprendible)	Aislamiento adherido, cubierta de techo adherida	10-13
1B	LWC	LWC-8– LWC-10	Nuevo, volver a techar (arrancar) o recuperar	No aislado, Hoja base adjunta mecánica, Cubierta de techo adherida	13-14

9. A menos que se indique lo contrario, consulte las siguientes referencias para aplicaciones de base, capas o láminas de tapa adheridas.

TABLA 1: CUBIERTAS DE TECHO DE POLIVIDRIO			
Referencia	Capa	Material	Aplicación
BP-AA (Láminas base y capas, aplicadas al asfalto)	Base	Base Polyglass G2, Modibase	Asfalto caliente a 20-40 lbs./cuadrado
	Capas	ASTM D2178, Tipo IV o VI	
SBS-CA1	Base	Elastobase V (arena/arena), Elastoshield VP HT, Elastobase P, Elastoflex V, Elastoflex S6, Elastoflex S6 HP, Elastoshield TS	PG350 a 1.5-2.0 gal/cuadrado
	Gorro	Elastoflex V, Elastoflex V G, Elastoflex V G FR, Elastoflex S6, Elastoflex S6 HP, Elastoflex S6 G, Elastoflex S6 G FR, Elastoshield TS, Elastoshield TS G, Elastoshield TS G FR, Poly FR G SBS (con respaldo de arena), Poly FR G SBS FR (con respaldo de arena)	
SBS-AA (SBS, aplicado al asfalto)	Base o capa	Elastobase V (arena/arena o poli/arena), Elastoshield VP HT, Elastobase P (arena/arena o poli/arena), Elastoflex V, Elastoflex S6, Elastoflex S6 HP, Elastoshield TS, Elastoshield TS FR	Asfalto caliente a 20-40 lbs./cuadrado
	Gorro	Elastoflex V, Elastoflex V G, Elastoflex V G FR, Elastoflex S6, Elastoflex S6 HP, Elastoflex S6 G, Elastoflex S6 G FR, Elastoshield TS, Elastoshield TS FR, Elastoshield TS G, Elastoshield TS G FR, Polyfresco G SBS (con respaldo de arena), Polyfresco G SBS FR (con respaldo de arena)	
SBS-TA (SBS, Aplicación de antorcha)	Base o capa	Elastobase V (arena/poli o poli/poli), Elastoshield VP HT, Elastobase P, Elastoflex V, Elastoflex S6, Elastoflex S6 HP, Elastoshield TS, Elastoshield TS FR	Aplicado con antorcha
	Gorro	Elastoflex V, Elastoflex V G, Elastoflex V G FR, Elastoflex S6, Elastoflex S6 HP, Elastoflex S6 G, Elastoflex S6 G FR, Elastoshield TS G, Elastoshield TS G FR, Polyfresco G SBS (respaldo de película poli), Polyfresco G SBS FR (respaldo de película poli)	
SBS-SA (SBS, Autoadherente)	Base o capa	Elastoflex SA V, Elastoflex SA V PLUS, Elastoflex SA V FR, Elastoflex SA V PLUS FR	Autoadhesivo
	Gorro	Elastoflex SA P, Elastoflex SA P FR, Polyreflect	
APP-CA1	Gorro	Polyflex G, Polyflex G FR, APP Torch G, APP Torch G (FR)	PG350 a 1.5-2.0 gal/cuadrado
APP-TA (APP, Torch- Aplicado)	Base o capa	Polybase V, Polyflex, Polybond	Aplicado con antorcha
	Gorro	Polyflex, Polyflex G, Polyflex G FR, Polybond, Polybond G, Polyfresco G, Polyfresco G FR	
APP-SA (APP, Autoadhesiva)	Gorro	Polyflex SA P, Polyflex SA P FR, Polyfresco G APP SA, Polyfresco G APP SA FR, Polykool, Polybianko	Autoadhesivo

10. Contrapartes de piel de mula

TABLA 2: CONTRAPARTES DE PIEL DE MULA	
POLYGLASS [FABRICANTE]	MULE-HIDE [ETIQUETADORA]
Polybase V	APP Torch Base Premier
Polienlace	APP Base/Tapa de la antorcha
Polybond G	APP Torch G
Elastobase V o Elastoshield VP HT	Base de clavos
Elastobase P	N/A
Elastoflex SA V	Hoja base SA
Elastoflex SA V FR	Hoja base SA (FR)
Elastoflex S.A. P	Hoja de tapa SA-SBS
Elastoflex SA P FR	Hoja de tapa SA-SBS (FR)
Elastoflex S6 G	N/A
Polyflex	APP Torch S Premier
Polyflex G	APP Torch G Premier
Polyflex G FR	APP Torch G FR Premier
Polifresco G	APP Torch G KoolCap
Polifresco G FR	APP Torch G FR KoolCap
Polyflex S.A. P	Hoja de tapa de SA-APP
Polyflex SA P FR	Hoja de tapa SA-APP (FR)
Polyfresko G SBS SA	SA-SBS KoolCap
Polyfresko G SBS SA FR	SA-SBS KoolCap FR
Polyfresko G APP SA	SA-APP KoolCap
Polyfresko G APP SA FR	SA-APP KoolCap (FR)

11. Aplique cualquiera de los siguientes recubrimientos a la membrana superior del techo. Aplique los recubrimientos de acuerdo con las instrucciones de instalación del fabricante.

- PG100– Una imprimación asfáltica penetrante general de uso múltiple.
- PG200– Revestimiento de techo sin fibra o revestimiento de techo no fibrado Mule-Hide 111.
- PG300– Revestimiento de techo con fibra o revestimiento de techo fibrado 102 de piel de mula.
- PG350– Un adhesivo adhesivo aplicado en frío.
- PG600– Revestimiento de techo de aluminio sin fibra o revestimiento de techo de aluminio no fibrado estándar 416 de piel de mula.
- PG650– Revestimiento de techo de aluminio fibroso o revestimiento de techo de aluminio fibrado estándar 406 de piel de mula.
- PG700– Revestimiento de techo elastomérico en blanco o tintado; PG700 QS Revestimiento de techo reflectante de secado rápido en blanco o tintado; KM Acryl 25 blanco o teñido; KM Acryl 25 QS blanco o tintado.
- PG800– Revestimiento de techo de emulsión asfáltica sin fibra o emulsión Mule-Hide 311 no fibrada.
- Polyplus 60– Revestimiento de techo de aluminio premium sin fibra o revestimiento de techo de aluminio premium no fibrado Mule-Hide 410.
- Polyplus 65– Revestimiento de techo de aluminio de fibra de primera calidad o revestimiento de techo de aluminio fibrado de primera calidad 401 de piel de mula.
- Polybrite 70– Revestimiento de techo elastomérico de primera calidad en blanco o tintado; Polybrite 70 QS Revestimiento de techo elastomérico de secado rápido en blanco o tintado; KM Acryl 15 en blanco o tintado; KM Acryl 15 QS en blanco o tintado.
- Polybrite 71 HS: un recubrimiento elastomérico a base de agua, con alto contenido de sólidos y de primera calidad, en blanco o teñido; KM Acryl 40 HS en blanco o tintado.
- Polybrite 75: un recubrimiento elastomérico a base de agua de alta resistencia y grado superior en blanco o teñido; KM Acryl 85 en blanco o tintado.
- Polybrite 90– Revestimiento de techo de silicona con alto contenido de sólidos en blanco o tintado; PS # 250 Revestimiento de techo de silicona con alto contenido de sólidos en blanco o tintado.
- Polybrite 95– Revestimiento de techo de silicona en blanco o tintado; PS # 220 Revestimiento de techo de silicona con alto contenido de sólidos en blanco o tintado.
- Imprimación Polybrite 97X: una imprimación epoxi a base de agua de dos componentes, proporción 1 a 1; Imprimación epoxi KM.
- PolyBrite 95.1– Es una cubierta de techo a base de silicona, blanca o teñida, aplicada con líquido.
- PolyBrite 90.1– Es una cubierta de techo a base de silicona, blanca o teñida, aplicada con líquido.
- PolyBrite 98: es un bloqueador de imprimación/sangrado de una parte a base de agua.
- PolyBrite 84– Es una imprimación inhibidora de la oxidación.
- Turbo-Set™ : un recubrimiento elastomérico de dos componentes, a base de agua.

Limitaciones e instalación: La instalación debe realizarse de acuerdo con los siguientes ensamblajes:

TABLA 1A: BETÓN MODIFICADO CON POLIVIDRIO: CUBIERTA DE CONCRETO LIVIANO DE NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIBLE), AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA						
Montaje No.	Sustrato	Aislamiento		Cubierta de techo ¹		
		Base	Arriba	Base	Capas	Gorro
LWC-1	Mín. 300 psi Elastizell celular LWIC fundido sobre hormigón estructural	Mín. 1.5" ACFoam-II, ACFoam-III, Polytherm, Polytherm G, ENRGY 3, H-Shield, Polytherm-H, H-Shield CG, Multi-Max FA-3 o EPS 2.0 pcf aprobado en Polyset CR-20	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base en Polyset CR-20	SBS-SA	Ninguno	SBS-SA, APP-SA o APP-TA
Presión de diseño (psf)		Accesorio de aislamiento				
-180.0		Polyset CR-20 en filas de 12" o.c.				

Nota a pie de página:

1. Para la instalación de la cubierta del techo, consulte la Tabla 1 anterior.

TABLA 1A (CONTINUACIÓN): BETÓN MODIFICADO CON POLIVIDRIO: CUBIERTA DE HORMIGÓN LIVIANO DE NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIBLE), AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA						
Montaje No.	Sustrato	Aislamiento		Cubierta de techo ¹		
		Base	Arriba	Base	Capas	Gorro
LWC-2	Mín. 200 psi Elastizell LWIC fundido sobre hormigón estructural	Mín. 1.5" ACFoam-II, Polytherm, H-Shield, Polytherm-H o EPS 1.0 pcf aprobado en Polyset CR-20	Mín. 1/4" SECUROCK Tabla de Techo de Fibra de Yeso en Polyset CR-20	SBS-AA o APP-GRACIAS	(Opcional) SBS-AA o APP-TA	SBS-AA o APP-TA
Presión de diseño (psf)		Accesorio de aislamiento				
-180.0		Polyset CR-20 en filas de 12" o.c.				

Nota a pie de página:

1. Para la instalación de la cubierta del techo, consulte la Tabla 1 anterior.

Limitaciones e instalación:

TABLA 1A (CONTINUACIÓN): BETÓN MODIFICADO CON POLIVIDRIO: CUBIERTA DE HORMIGÓN LIVIANO DE NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIBLE), AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA						
Montaje No.	Sustrato	Aislamiento		Cubierta de techo ¹		
		Base	Arriba	Base	Capas	Gorro
LWC-3	Min. 300 psi Celcore celular LWIC fundido sobre hormigón estructural	Mín. 1,5" ACFoam-II, ACFoam-III, Polytherm, Polytherm G, ENRGY 3, H-Shield, Polytherm-H, H-Shield CG, Multi-Max FA-3 o EPS 2.0 pcf aprobado en Polyset CR-20	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base en Polyset CR-20	SBS-SA	Ninguno	SBS-SA, APP-SA o APP-TA
Presión de diseño (psf)		Accesorio de aislamiento				
-222.5		Polyset CR-20 en filas de 12" o.c.				

Nota a pie de página:

1. Para la instalación de la cubierta del techo, consulte la Tabla 1 anterior.

TABLA 1A (CONTINUACIÓN): BETÓN MODIFICADO CON POLIVIDRIO: CUBIERTA DE HORMIGÓN LIVIANO DE NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIBLE), AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA						
Montaje No.	Sustrato	Aislamiento		Cubierta de techo ¹		
		Base	Arriba	Base	Capas	Gorro
LWC-4	Mín. 200 psi Elastizell celular LWIC fundido sobre hormigón estructural	Mín. 1,5" ACFoam-II, ACFoam-III, Polytherm, Polytherm G, H-Shield o Polytherm-H, en adhesivo OlyBond 500, adhesivo verde OlyBond 500 (PaceCart o SpotShot)	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base en adhesivo OlyBond 500, adhesivo verde OlyBond 500 (PaceCart o SpotShot)	SBS-SA	Ninguno	SBS-SA, APP-SA o APP-TA
Presión de diseño (psf)		Accesorio de aislamiento				
-225.0		Adhesivo OlyBond 500, Adhesivo verde OlyBond 500 (PaceCart o SpotShot) en filas de 12" o.c.				

Nota a pie de página:

1. Para la instalación de la cubierta del techo, consulte la Tabla 1 anterior.

Limitaciones e instalación:

TABLA 1A (CONTINUACIÓN): BETÓN MODIFICADO CON POLIVIDRIO: CUBIERTA DE HORMIGÓN LIVIANO DE NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIBLE), AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA						
Montaje No.	Sustrato	Aislamiento		Cubierta de techo ¹		
		Base	Arriba	Base	Capas	Gorro
LWC-5	Mín. 200 psi Elastizell celular LWIC fundido sobre hormigón estructural	Mín. 2.0" AC Foam-II, AC Foam-III, Polytherm, Polytherm G, ENRGY 3, H-Shield, Polytherm-H, ISO 95+ GL o EPS 1.0 pcf aprobado en adhesivo OlyBond 500, adhesivo verde OlyBond 500 (PaceCart o SpotShot)	Tablero de techo de fibra de yeso SECUROCK de 1/4" en adhesivo OlyBond 500, adhesivo verde OlyBond 500 (PaceCart o SpotShot)	SBS-AA, SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-AA, SBS-TA o APP-TA	SBS-AA, SBS-TA o APP-TA
Presión de diseño (psf)		Accesorio de aislamiento				
-225.0		Adhesivo OlyBond 500, Adhesivo verde OlyBond 500 (PaceCart o SpotShot) en filas de 12" o.c.				

Nota a pie de página:

1. Para la instalación de la cubierta del techo, consulte la Tabla 1 anterior.

TABLA 1A (CONTINUACIÓN): BETÓN MODIFICADO CON POLIVIDRIO: CUBIERTA DE HORMIGÓN LIVIANO DE NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIBLE), AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA						
Montaje No.	Sustrato	Aislamiento		Cubierta de techo ¹		
		Base	Arriba	Base	Capas	Gorro
LWC-6	Mín. 200 psi Celcore o Mearlcrete LWIC fundido sobre hormigón estructural	Mín. 2.0" AC Foam-II, Polytherm, ENRGY 3, H-Shield, Polytherm-H o EPS 1.0 pcf aprobado en Polyset CR-20	Mín. 1/4" SECUROCK Tabla de Techo de Fibra de Yeso en Polyset CR-20	SBS-AA, SBS-TA o APP-TA	(Opcional) SBS-AA, SBS-TA o APP-TA	SBS-AA, SBS-TA o APP-TA
Presión de diseño (psf)		Accesorio de aislamiento				
-222.5		Polyset CR-20 en filas de 12" o.c.				

Nota a pie de página:

1. Para la instalación de la cubierta del techo, consulte la Tabla 1 anterior.

Limitaciones e instalación:

TABLA 1A (CONTINUACIÓN): BETÚN MODIFICADO CON POLIVIDRIO: CUBIERTA DE HORMIGÓN LIVIANO DE NUEVA CONSTRUCCIÓN O RETECHADO (DESPRENDIBLE), AISLAMIENTO ADHERIDO, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA						
Montaje No.	Sustrato	Aislamiento		Cubierta de techo ¹		
		Base	Arriba	Base	Capas	Gorro
LWC-7	Mín. 300 psi Mearlcrete celular LWIC fundido sobre hormigón estructural	Mín. 1.5" ACFoam-II, ACFoam-III, Polytherm, Polytherm G, ENRGY 3, H-Shield, Polytherm-H, H-Shield CG, Multi-Max FA-3 o EPS 2.0 pcf aprobado en Polyset CR-20	(Opcional) Capa(s) adicional(es) de aislamiento base en Polyset CR-20	SBS-SA	Ninguno	SBS-SA, APP-SA o APP-TA
Presión de diseño (psf)		Accesorio de aislamiento				
-240.0		Polyset CR-20 en filas de 12" o.c.				

Nota a pie de página:

1. Para la instalación de la cubierta del techo, consulte la Tabla 1 anterior.

TABLA 1B: BETÚN MODIFICADO CON POLIVIDRIO- NUEVA CONSTRUCCIÓN, VOLVER A TECHAR (ARRANCAR) O RECUPERAR LA PLATAFORMA DE HORMIGÓN LIGERO, NO AISLADA, LÁMINA BASE UNIDA MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA					
Montaje No.	Sustrato	Hoja base		Cubierta de techo ¹	
		Tipo	Sujetadores	Capas	Gorro
LWC-8	Hormigón ligero Celcore MF con resistencia a la compresión mínima de 300 psi sobre calibre 22 mínimo, plataforma de acero tipo B	Elastobase V, Elastobase P o Elastoshield VP HT	Sujetadores de hoja base Trufast FM-90	SBS-SA	SBS-SA
LWC-9	Elastizell con fibras Zell-Crete con resistencia a la compresión mínima de 350 psi sobre calibre mínimo 22, cubierta de acero tipo B	Elastobase V, Elastobase P o Elastoshield VP HT	Sujetadores ensamblados Trufast Twin Loc-Nail (1.8")	SBS-SA	SBS-SA
Presión de diseño (psf)		Accesorio de hoja base			
		En el regazo		Fila (s) central escalonada (s)	
		Espaciado máximo (o.c.)	Ancho de solapa mínimo	Espaciado máximo (o.c.)	Mín. # de filas
-60,0 (solo con LWC-8)		8"	4"	8"	3
-60,0 (solo con LWC-9)		6"	4"	6"	3

Nota a pie de página:

1. Para la instalación de la cubierta del techo, consulte la Tabla 1 anterior.

Limitaciones e instalación:

CUADRO 1B (CONTINUACIÓN): BETÓN MODIFICADO CON POLIVIDRIO- NUEVA CONSTRUCCIÓN, RETECHADO (DESPRENDIMIENTO) ° RECUPERACIÓN DE LA PLATAFORMA DE HORMIGÓN LIGERO, NO AISLADA, LÁMINA BASE FIJADA MECÁNICAMENTE, CUBIERTA DE TECHO ADHERIDA					
Montaje No.	Sustrato	Hoja base		Cubierta de techo ¹	
		Tipo	Sujetadores	Capas	Gorro
LWC-10	Hormigón ligero Celcore MF con resistencia a la compresión mínima de 300 psi sobre calibre 22 mínimo, plataforma de acero tipo B	Elastobase P	Sujetadores de hoja base Trufast FM-260	(Opcional) BP-AA, SBS-AA, SBS-TA o APP-TA	SBS-AA, SBS-TA o APP-TA
Presión de diseño (psf)		Accesorio de hoja base			
		En el regazo		Fila (s) central escalonada (s)	
		Espaciado máximo (o.c.)	Ancho de solapa mínimo	Espaciado máximo (o.c.)	Mín. # de filas
-90.0		10"	4"	10"	3

Nota a pie de página:

1. Para la instalación de la cubierta del techo, consulte la Tabla 1 anterior.

Nota: Mantenga las instrucciones de instalación del fabricante en el lugar de trabajo durante la instalación. Utilice sujetadores resistentes a la corrosión como se especifica en el IRC y el IBC.