

SINOPSIS DE LA INSTALACIÓN

Sistema de Barrera DensElement™



SOLUCIÓN DEL SISTEMA

El Sistema de Barrera DensElement™ une la ciencia con la tecnología. Integrado únicamente por componentes aprobados, ha sido sometido a rigurosas pruebas de rendimiento, para cumplir con los requisitos vigentes de barrera de resistencia al agua y al aire del Código Internacional de la Construcción (IBC) y del Código Internacional de Conservación de Energía (IECC). Hoy en día, tales componentes incluyen:

- El Revestimiento DensElement™ de Georgia-Pacific Gypsum
- El Tapajuntas Líquido de Membrana R-Guard® FastFlash® de PROSOCO

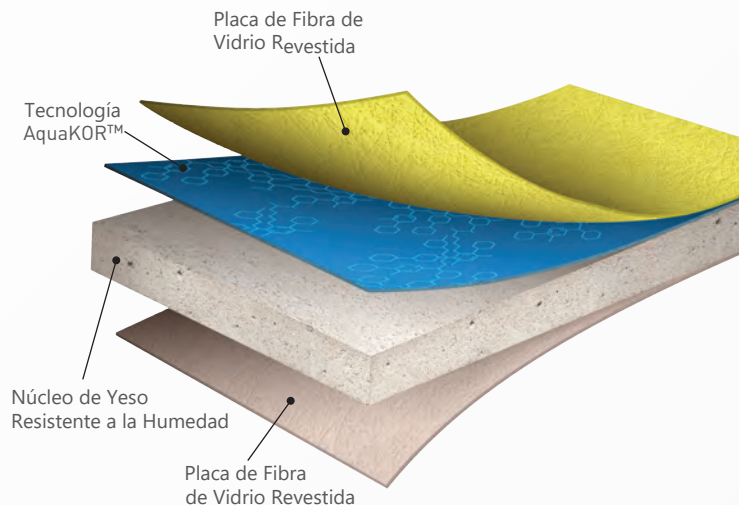


REVOLUCIONANDO EL SISTEMA DE BARRERA DE RESISTENCIA AL AGUA Y AL AIRE ////////////////

Mantener los muros libres de humedad. Suena sencillo, pero la filtración constante de agua es la causa principal de las fallas en el revestimiento de una construcción. La historia ha demostrado que el método habitual de construcción permite que cierta humedad penetre en los muros estructurales o en las aberturas. No se trata de si la humedad entrará a una construcción, se trata de cuándo lo hará.

Entonces, ¿cómo puedes asegurarte de que cuando la humedad entre en tu construcción, así mismo pueda salir? La respuesta es el Sistema de Barrera DensElement™. Hasta ahora, los productos WRB-AB aceptados en la industria no han cumplido plenamente:

- Los recubrimientos de tela pueden rasgarse y desgarrarse hasta con brisas ligeras, por no hablar de tormentas fuertes. Incluso si estos resisten, los agujeros de las grapas pueden permitir el acceso de aire y agua en los muros estructurales.
- Los sistemas convencionales WRB-AB de membrana de aplicación líquida, pueden requerir de mucho tiempo y mano de obra, obligando a los instaladores a cubrir toda la superficie del revestimiento con variantes potenciales en su espesor.
- Las membranas autoadheribles de baja permeabilidad, pueden atrapar y retener el agua si la humedad penetra en el revestimiento a través de las costuras de las membranas, acelerando justamente el problema de deterioro causado por la humedad, el cual fueron diseñadas para prevenir.



CIENTÍFICAMENTE MEJORADO ////////////////

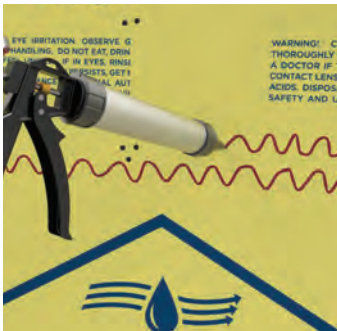
La construcción en capas del Revestimiento DensElement™ fusiona químicamente una barrera de resistencia al agua y al aire (WRB-AB) directamente dentro de su núcleo de yeso, acabado con placas GOLD de fibra de vidrio, para resistir la humedad y el moho. Elimina por completo la necesidad de colocar WRB-AB adicionales sobre la superficie del revestimiento durante su instalación. Ya no se necesita recubrimiento de construcción, membranas de aplicación líquida ni membranas autoadheribles. Cada costura o entrada crea un potencial de intrusión para la humedad. Es por esto que, para máxima protección, el Sistema de Barrera DensElement™ es elaborado únicamente con el Tapajuntas Líquido PROSOCO® R-Guard® FastFlash®, evaluado y aprobado, el cual llena y sella juntas, sujetadores, aberturas, entradas y transiciones.



INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN

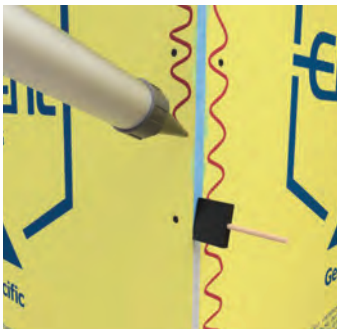
Juntas de Sellado, Esquinas Verticales, Sujetadores, Aberturas, Penetraciones y Transiciones para el Cumplimiento como Barrera de Resistencia al Agua y al Aire

JUNTAS



1. Aplique el Tapajuntas Líquido R-Guard® FastFlash® sobre la junta del Revestimiento DensElement™, en forma de zig-zag o de ondas, utilizando un aplicador tipo tubo. Cubra ambos lados de la junta con un mínimo de 1 pulgada.
2. Extiéndalo uniformemente sobre la junta del revestimiento, con un cuchillo plano o con una espátula de 4 a 6 pulgadas.
3. Aplíquelo en una proporción que le permita obtener un mínimo de espesor de película húmeda de 16 mils sobre toda el área de la junta, sin dejar expuesto el revestimiento.

ESQUINAS VERTICALES



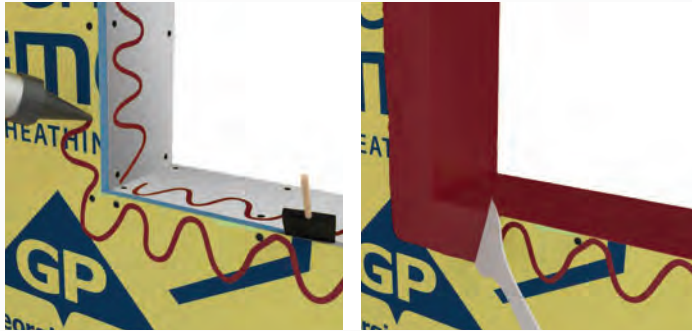
1. Prepare los bordes de yeso expuestos del Revestimiento DensElement™ con el Sellador a Base de Agua PROSOCO R-Guard® PorousPrep™.
2. Aplique el Tapajuntas Líquido R-Guard® FastFlash® sobre la esquina interior y/o exterior, en forma de zig-zag o de ondas, utilizando un aplicador tipo tubo. Cubra ambos lados de la esquina con un mínimo de 2 pulgadas.
3. Con un cuchillo plano o con una espátula de 4 a 6 pulgadas, extiéndalo uniformemente sobre la esquina del revestimiento.
4. Aplíquelo sobre el área de la esquina, en una proporción que le permita obtener un mínimo de espesor de película húmeda de 16 mils.

SUJETADORES



1. Se deben salpicar los sujetadores con Tapajuntas Líquido R-Guard® FastFlash®, y emparejarlos con una herramienta de borde recto, dejando un mínimo de espesor de película húmeda de 16 mils sobre todo el sujetador.

ABERTURAS RÚSTICAS



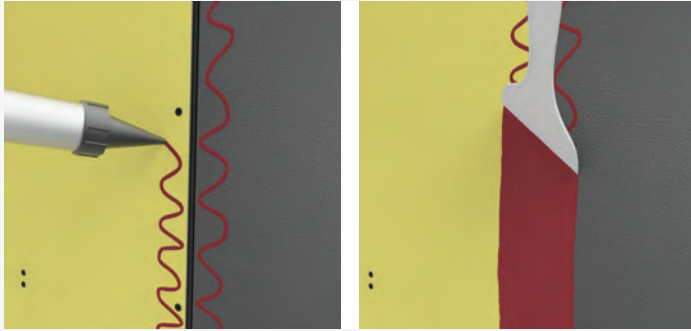
1. Prepare los bordes de yeso expuestos con el Sellador a Base de Agua PROSOCO R-Guard® PorousPrep™.
2. Aplique un hilo del Tapajuntas Líquido R-Guard® FastFlash® a todo lo ancho de las esquinas interiores de la abertura, por medio de un dispensador tipo tubo.
3. Aplique el Tapajuntas Líquido R-Guard® FastFlash® dentro de las siguientes aberturas:
 - a. Umbrales
 - b. Jambas
 - c. Dinteles
4. Aplique el Tapajuntas Líquido R-Guard® FastFlash® a todo lo ancho de las aberturas de umbrales, jambas y dinteles, en forma de zig-zag o de ondas, utilizando un dispensador tipo tubo.
5. Aplique el Tapajuntas Líquido R-Guard® FastFlash® en el Revestimiento DensElement™, junto a las aberturas de umbrales, jambas y dinteles, en forma de zig-zag o de ondas, utilizando un dispensador tipo tubo. Cubra un mínimo de 2 pulgadas de la superficie adyacente a la abertura.
6. Con un cuchillo de borde recto o paleta de 4 a 6 pulgadas, unte el Tapajuntas Líquido R-Guard® FastFlash® a todo lo ancho de la superficie del umbral, la jamba, el dintel y el Revestimiento DensElement™ adyacente a la abertura.
7. Aplíquelo en una proporción que le permita obtener un mínimo de espesor de película húmeda de 16 mils sobre el área de la abertura, sin dejar expuesto el revestimiento.

ENTRADAS DE TUBERÍAS



1. Asegure mecánicamente las entradas.
2. Si el espacio entre los materiales es mayor a 1/8 de pulgada, instale una tira de soporte entre la entrada y el Revestimiento DensElement™ para crear una barrera trasera, independientemente del tamaño de la entrada o abertura.
3. Aplique un hilo grueso del Tapajuntas Líquido R-Guard® FastFlash® alrededor de la entrada, utilizando un dispensador tipo tubo.
4. Use una espátula para embadurnar y sellar completamente la junta alrededor de la entrada.

TRANSICIÓN DE MATERIALES



1. Si el espacio entre los materiales es mayor a 1/8 de pulgada, llene la brecha entre el Revestimiento DensElement™ y los materiales adyacentes con una tira de soporte.
2. Si fuera necesario, prepare con sellador los materiales adyacentes, de acuerdo a las instrucciones del fabricante de los materiales.
3. Aplique el Tapajuntas Líquido R-Guard® FastFlash® sobre el Revestimiento DensElement™ y los materiales adyacentes, en forma de zig-zag o de ondas, utilizando un dispensador tipo tubo. Asegúrese de que el tapajuntas sea aplicado a un espesor mínimo de 2 pulgadas sobre la superficie de cada material de sustrato.
4. Con una paleta o con un cuchillo de borde recto de 4 a 6 pulgadas, unte el Tapajuntas Líquido R-Guard® FastFlash® sobre las juntas de transición de los materiales.
5. Aplíquelo en una proporción que le permita obtener un mínimo de espesor de película húmeda de 16 mils.

LÍQUIDO PARA SISTEMA DE BARRERA DENSELEMENT™ TABLA DE USO APLICADO DEL TAPAJUNTAS*

Contenedor	Cobertura: junta de 2 pulgadas de ancho a 16 mils	Cobertura: abertura enmarcada de 2x4 a 16 mils
20 oz. "salchicha"	80-90 pies lin.	25-30 pies lin.

* Cobertura asumiendo que las juntas y las esquinas están firmemente unidas al tope, y las brechas y los vacíos han sido previamente rellenados con tiras de soporte

* Asumiento cero desperdicio





GP Gypsum LLC
133 Peachtree Street, N.E. | Atlanta, Georgia 30303

DensElement.com

Línea Directa Técnica de GP: 800-225-6119
Línea Directa Técnica de PROSOCO: 800-358-7809

PRECAUCIONES: Para obtener información sobre fuego, seguridad y uso, consulte www.buildgp.com/safetyinfo.

GARANTÍA: Para la garantía limitada vigente para este producto, visite DensElementDocuments.com.

©2016 GP Gypsum LLC. Todos los derechos reservados. DENS, DENSELEMENT, DENSGLOSS, AQUAKOR, el color GOLD, GEORGIA-PACIFIC, GP y los logotipos DENSELEMENT son marcas comerciales registradas, de propiedad o licencia de GP Gypsum LLC. R-GUARD, FASTFLASH, POROUSPREP, PROSOCO y el logotipo PROSOCO son marcas comerciales registradas de PROSOCO, Inc., utilizadas con autorización. Rev. 11/16 #622855