



## Instalación de DC315 en Espacios Sin Climatización o en Condiciones Extremas



El DC315 está diseñado como un Recubrimiento de Barrera Térmica Alternativo interior, utilizado para proteger el aislamiento de espuma aplicado por aspersión desde el interior de un edificio, o habitación que generalmente se controla para condiciones de vida normales. El DC315 también se puede utilizar en muchas aplicaciones diferentes tales como, cámaras frigoríficas, estacionamientos y edificios para el almacenamiento de alimentos, siguiendo algunos pasos adicionales para abordar estos tipos de ambientes.

Al instalar el DC315 en espacios sin climatización, el recubrimiento y la espuma de poliuretano aplicada por aspersión (SPF, por sus siglas en inglés) están expuestos a variaciones del ambiente. Por ejemplo, al aplicar el DC315 en áreas tales como estacionamientos, el recubrimiento en realidad está siendo aplicado en el lado frío o exterior de la SPF. Los cambios estacionales de temperatura y humedad ocasionarán cambios dimensionales de la SPF subyacente, los cuales pueden afectar la adherencia del recubrimiento. Fundamentalmente, la espuma se expande y contrae ligeramente a medida que cambian la temperatura y humedad. Esto es normal de la SPF y no es causa de preocupación.

A continuación mostramos algunos ejemplos de aplicaciones y un resumen de los pasos que se deben seguir con el fin de concluir una instalación exitosa. **Antes de instalar el DC315 en CUALQUIER espacio sin climatización, es de gran importancia que los instaladores se comuniquen con IFTI para conversar acerca de la aplicación.**



**Estacionamientos** – Debido al ambiente siempre cambiante de los garajes, es de suma importancia que se aplique un primario en la superficie de la espuma antes de instalar el DC315. Los primarios, tales como el DTM Bonding Primer de Sherwin Williams, han sido probados para condiciones como el ciclo de congelamiento y descongelamiento, condensación y resistencia a la humedad, condiciones muy comunes en estos tipos de espacios. Aplique 4 milésimas de espesor de la película húmeda (WFT, por sus siglas en inglés) del primario y permita que cure por lo menos 1 hora antes de aplicar el DC315 al espesor probado.



**Cámaras Frigoríficas y Congeladores** A pesar de que durante su operación, estas aplicaciones están generalmente a una temperatura consistente, existe el potencial de condensación y de variaciones en las condiciones ocasionadas por las estaciones o por apagar estas por motivo de mantenimiento. Se debe aplicar un primario para tratar estas variaciones. La aplicación de una capa superior adicional protegerá el DC315 del potencial de condensación y la capa superior correcta puede proporcionar una superficie lavable que sea adecuada para el uso en instalaciones de almacenamiento de alimentos.



**Piscinas y Aplicaciones en Altos Niveles de Humedad** – Nuevamente estos proyectos están expuestos a una amplia variedad de condiciones, y se requiere también, como en los anteriormente mencionados, el uso de un primario. Además del primario, se debe aplicar una capa superior sobre el DC315. Las capas superiores protegen el DC315 de la condensación además de proveer una barrera para que el vapor no se transfiera a través del recubrimiento. El DC315 está diseñado para ser permeable, con el fin de permitir que la SPF subyacente cure apropiadamente y para que aún se pueda usar en aplicaciones que no necesiten una barrera de vapor. Por lo tanto, los altos niveles de humedad y la condensación pueden afectar la adherencia del recubrimiento a largo plazo. Aplique el primario y el DC315 según se detalla arriba y permita que el DC315 cure por lo menos 12 horas antes de aplicar la capa superior.

El DC315 ha sido utilizado exitosamente en cientos de aplicaciones, como edificios para el almacenamiento de alimentos, piscinas y cielos rasos de estacionamientos exteriores. Como con cualquier instalación, es de gran importancia que los instaladores se **COMUNIQUEN CON IFTI** y estén familiarizados con todas las guías de instalación del producto que estén instalando. IFTI publica una Especificación Maestra, la cual regula la instalación del DC315 y enumera los pasos y productos necesarios que deben utilizarse en estos tipos de proyectos. Además, tenemos guías de aplicación y ventilación, así como registros de trabajo de proyectos, todos diseñados para garantizar una instalación exitosa de nuestros productos. Siempre que se aplique el DC315, se deberán tener disponibles en el lugar de trabajo las copias de TODOS los documentos de instalación. Estos documentos se pueden descargar fácilmente visitando nuestro sitio web en [www.painttoprotect.com](http://www.painttoprotect.com) o llamándonos al 949-975-8588.