



## Agencia de Logística de la Defensa | Scotia, New York

EL TECHO DE LA AGENCIA FEDERAL ESTÁ PROTEGIDO POR OTRAS DOS DÉCADAS

### Resistencia en condiciones de humedad

Los fríos y nevados inviernos, y los húmedos veranos en Scotia, Nueva York exponen a condiciones severas a los techos de los edificios locales. Un clima húmedo con condiciones que con frecuencia involucran agua estancada pueden destruir rápidamente las cubiertas para techos convencionales, especialmente acrílicos absorbentes. Esta fue la razón por la que la Agencia de Logística de la Defensa Federal (DLA) eligió el sistema de Recubrimiento para Techos a prueba de agua Enduris™ para sus instalaciones en Scotia en 1996. “La mayoría de los dueños de edificios en esta área gastan miles, a veces hasta cientos de miles de dólares, cada año manteniendo sus techos intactos,” dice Dave Landry, director de operaciones de DLA, y agregó, “Después de usar el sistema de Recubrimiento para Techos Enduris gastamos casi nada en comparación.”



## Trabajando duro por 20 años

Más de dos décadas después, la garantía extendida de 15 años del recubrimiento se ha terminado y DLA estaba lista para volver a aplicarla. En 1996, la alternativa del resellado hubiera sido una costosa e invasiva operación. “Tuvimos una magnífica primera experiencia con la Cubierta para Techos Enduris. Veintidós años después, no había duda sobre que usaríamos,” dijo Landry.

El equipo de GE Silicones inspeccionó el techo para ver los daños antes de empezar el trabajo. Después de más de dos décadas de severas condiciones, en promedio, menos de cinco mils (milésimas de pulgada) de los 21.5 mils de superficie de recubrimiento original se habían desgastado. La calidad continua sin empalmes del Sistema de Recubrimiento para Techos Enduris protegió el espacio de los ciclos de expansión y contracción causados por las fluctuaciones de temperatura que pueden desgarrar materiales distintos cuando se traslapan. Al final, solo el 5% de los 25,500 metros cuadrados requerían reparación—el resto solo necesitaba unos mils más de recubrimiento. DLA eligió cubrir el recubrimiento gris anterior con la Cubierta para Techos Enduris color blanco con acabado granulado, ayudando a bajar la cantidad de calor que absorbe el techo y promoviendo una mejor eficiencia energética en el edificio.

## Sin desperdicio de tiempo

El aplicador, PUFF Inc., también experimentó los beneficios de la Cubierta para Techos Enduris. “Durante las siete semanas del proyecto, solo perdimos un día por lluvia,” dijo Bill Rush, PUFF Inc. Gerente de Operaciones y aplicador aprobado de GE Silicones. Él explicó, “Si hubiera sido un recubrimiento acrílico, hubiéramos perdido probablemente una semana por pronóstico de lluvias. Además, hubo dos días que llegó lluvia inesperada de las montañas, cuando el pronóstico era de 10% probabilidad de lluvia. Hubiéramos perdido 3,000 metros cuadrados de producto acrílico cada uno de esos días.”

Una instalación más rápida significa ahorros para el equipo de PUFF Inc.—en habitaciones de hotel, gastos por día, y el costo de oportunidad por perder otros trabajos se suma rápidamente.

Rush también sintió una conexión personal a la positiva experiencia positiva de DLA. “Yo encabecé la instalación hace 20 años. Es un gran orgullo ver lo bien que se mantuvo el sistema,” dijo.

**NOTA:** Los resultados de desempeño son los de los proyectos reportados, y no deben ser tomados como típicos o esperados bajo cualquier otra circunstancia. Los resultados de desempeño varían dependiendo de diversos factores. Los clientes deben basarse únicamente en sus propias técnicas de evaluación para determinar qué resultados son alcanzables y óptimos para sus necesidades específicas.



**“Tuvimos una fantástica primera experiencia con el Recubrimiento para Techos Enduris™.**

**Veintidós años después, no hay duda sobre lo que usaremos.”**

DAVE LANDRY

Agencia de Logística de la Defensa  
Director de Operaciones

[gesilicones.com](http://gesilicones.com)