



NMA Corporate | Broek op Langedijk, Países Bajos

GE ENDURIS™ ROOF COATING EVITA UNA RESTAURACIÓN COSTOSA

El mejor sistema en protección para techos

Después de 19 años, el techo de membrana asfáltica en el edificio Corporativo NMA estaba muy desgastado. Cansados de encontrar nuevas filtraciones y de un ciclo constante de mantenimientos, NMA consideró el Sistema 100% silicón GE Enduris™ como su respuesta a la restauración del techo y extensión de la vida útil por décadas. “La cubierta con el sistema Enduris nos permite mantener nuestro techo original y mejorar su desempeño sin necesidad de un caro e invasivo proyecto de construcción,” dijo Machiel Baaijens, gerente de instalaciones y propietario del edificio NMA.



Cubierta para techos GE Enduris:

El recubrimiento 100% de silicón continuo puede restaurar y extender la vida útil con la aplicación de una sola capa.

La cubierta color blanco Enduris* refleja los rayos solares, lo que da como resultado un 3-5% mayor rendimiento para los paneles solares ubicados en el techo.

Vida útil más larga

El Sistema 100% silicón GE Enduris, que incluye la Cubierta Enduris 3400, Cubierta Enduris 3500, Enduris Sellador de Juntas, y Malla de Refuerzo RF100, ofrece beneficios que otras cubiertas de techos tradicionales, como las de asfalto, típicamente no pueden: estabilidad duradera contra rayos UV, resistencia al agua estancada, sin endurecimiento debido al envejecimiento, y más. Debido a que todos los componentes son química y adhesivamente compatibles, la superficie puede expandirse y contraerse al mismo ritmo en que cambian las temperaturas a lo largo del día.

Por lo tanto, NMA no tiene que preocuparse por puntos débiles causados por materiales distintos traslapándose y separándose.

Cuando empieza la aplicación, solo toma una capa sencilla, sin necesidad de primer, para sellar la mayoría de las superficies de los techos, incluyendo las cubiertas con mantenimiento previo y materiales de reparación que se han acumulado a lo largo de los años. En áreas donde la inspección ha revelado filtraciones, en su mayoría en las uniones sueltas, se aplicó sellador SWS.

La fórmula del silicón también está lista para recibir lluvia en solo 30 minutos de secado—lo que no ocurre con un típico sistema acrílico o de poliuretano.

Esto permitió al aplicador y al contratista, Cantex trabajar aun cuando había pronóstico de lluvia. “Nuestro equipo estaba impresionado de como la cubierta GE Enduris nos permitió acelerar el proceso,” dijo Harrie Kuijpers de Cantex. Kuijpers continuó, “Es un material muy noble que permite el trabajo rápido en los detalles en un techo con filtraciones, a diferencia del asfalto, que debe ser aplicado metódicamente con un soplete.”

“Estamos impresionados con la forma en que la cubierta para techos GE Enduris™ trae beneficios extra y longevidad a nuestro edificio.”

MACHIEL BAAIJENS

NMA Corporation
Gerente de Instalaciones y Dueño del Edificio

Ahorro de Energía

NMA eligió un color blanco para la cubierta GE Enduris, lo que dio como resultado un notable incremento en el rendimiento de los paneles solares del techo de la organización, debido a la luz del sol reflejada. También da como resultado menos desgaste y ruptura por la extrema fluctuación de temperatura diaria, al permitir que la temperatura pico del techo llegue hasta 35°C en un día de verano promedio. Esto también significa ahorros significativos en la energía de enfriamiento en verano comparada con un techo negro. “Fue una decisión inteligente que nos da un rendimiento duradero año tras año,” dijo Baaijens. “Estamos impresionados con la forma en que la cubierta para techo GE Enduris da beneficios adicionales y longevidad a nuestro edificio.”

NOTA: Los resultados de desempeño son referentes a los proyectos mencionados, 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.

gesilicones.com