

Okada Manila Resort y Casino

Hycrete impermeabiliza permanentemente un hotel y casino de lujo de cinco estrellas en Filipinas



Los aditivos integrales brindan una protección duradera del concreto y reducen los requisitos de mantenimiento a largo plazo

Estructura: Hotel y Casino 5 estrellas

Aplicaciones: tanques de agua, planta de tratamiento de aguas residuales, losa a presión, muros de contención

Propietario: Kazou Okada, Universal Entertainment

Arquitecto: PRSP Architects

Ingeniero: SY2 Associates

Contratista General: HILMARC'S CONSTRUCTION

Proveedor de Concreto Premezclado: OMNICO, 10K, y QUALITY PRECAST

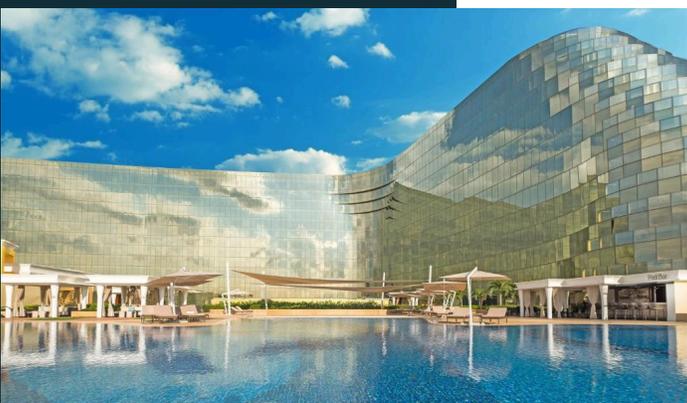
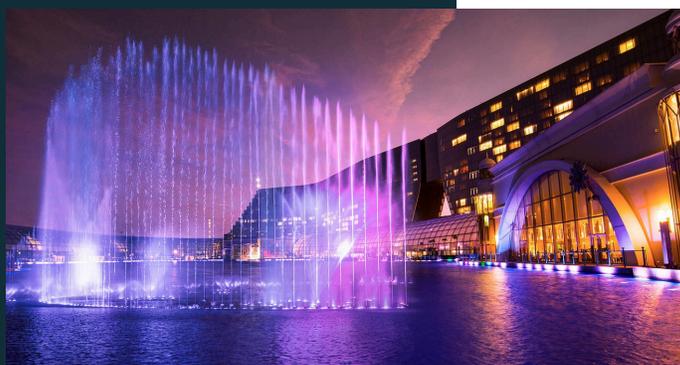
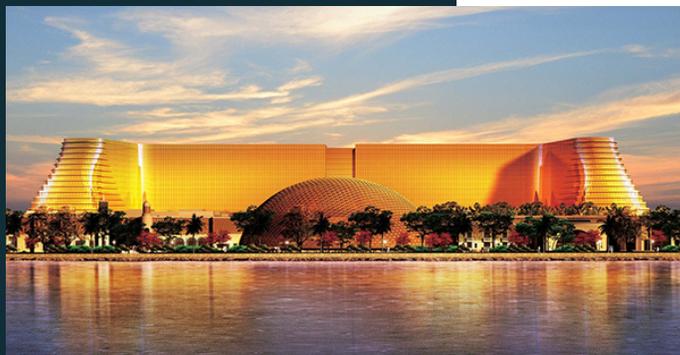
Introducción

Okada Manila es un icónico complejo turístico y casino integrado situado en Entertainment City, Metro Manila, Filipinas. Este complejo urbano de 5 estrellas ofrece una amplia gama de servicios de primera clase, como 993 habitaciones de hotel, casino, piscina al aire libre, club de playa cubierto y varios restaurantes.

Desafiar

La ubicación del proyecto en un área ganada a la bahía de Manila presenta desafíos únicos. Los edificios se enfrentan a condiciones ambientales adversas, como la exposición al agua salada, la alta humedad y los fuertes vientos. Además, el alto nivel freático cerca de la costa aumenta el riesgo de presión hidrostática y absorción capilar en los sótanos y cimentaciones bajo rasante. Es crucial abordar estos factores durante el diseño y la construcción para garantizar la longevidad y durabilidad de las estructuras.





 [Video del proyecto](#)

Solución

Hycrete Endure WP (anteriormente conocido como W1000) ofrece una solución impermeabilizante eficaz que evita la infiltración de agua y sal en las estructuras de hormigón. Este aditivo de doble acción no solo proporciona protección contra la corrosión para el refuerzo de acero, sino que también se utilizó con éxito en 6.020 metros cúbicos de hormigón en todo el proyecto.

Resultado

El aditivo impermeabilizante integral de Hycrete desempeña un papel crucial en la prolongación de la vida útil de los edificios al evitar la entrada de agua y la corrosión. Como resultado, reduce la necesidad de reparaciones costosas y mantenimiento continuo. Este beneficio es especialmente significativo en las zonas costeras donde las condiciones ambientales adversas pueden acelerar el deterioro.

