

Renovación del muelle 55 "Little Island"

Hycrete impermeabiliza la renovación del parque Pier 55 en río Hudson



HYCRETE PROPORCIONA A LARGO PLAZO

PROTECCIÓN DEL HORMIGÓN

Estructura: Parque Pier 55	
Aplicaciones: Losas de cubierta, estructura de cuarto de servicio	
Propietario: Hudson River Park Trust	Arquitecto: Arquitectos Estándar
Contratista general: Hunter Roberts	Ingeniero: Arup
Contratista: Ruttura Sons	Proveedor de premezclado: Ferrara

Introducción

Little Island en Pier 55 es un nuevo parque público ubicado en el río Hudson cerca de la calle 14 en el centro de Manhattan. El parque incluye exuberante vegetación, espacios, senderos para caminar, jardines abiertos, anfiteatro de 687 asientos y vistas increíbles de la ciudad de Nueva York.

Desafío

Debido a los grandes daños causados por el huracán Sandy, el muelle fue desmantelado y requirió reparaciones importantes. El multimillonario Barry Diller trabajó con Hudson River Park Trust para transformar el antiguo muelle en un parque inmersivo de dos acres que cuenta con plataformas de concreto únicas en forma de pétalos de flores que se extienden desde el río Hudson para proporcionar apoyo al espacio verde del parque.



Trabajar con Hycrete siempre es un enorme beneficio para el cronograma general del proyecto. Elimina días y días de que otro subcontratista aplique físicamente impermeabilizando y sosteniéndonos con terminar la base antes.





Pier 55 "Little Island" presenta exuberantes espacios verdes, suaves colinas, senderos sinuosos y vistas espectaculares. El parque tiene regular programación que incluye música, danza, teatro, poesía, comedia y talleres artísticos para locales y turistas.

Solución

Hycrete ofreció un rendimiento superior en comparación con otros sistemas de impermeabilización. Hycrete fue rentable y aceleró el cronograma de construcción. El uso de Hycrete eliminó la necesidad de membranas impermeabilizantes y ahorró al contratista una cantidad significativa de tiempo y dinero. También se eligió a Hycrete para proteger el proyecto del agua áspera y salobre del río Hudson. La protección de doble acción de los aditivos impermeabilizantes y anticorrosión de Hycrete lo convirtió en la elección perfecta para proteger las áreas más críticas del parque de los efectos perjudiciales del ciclo de congelación y descongelación y de la entrada de cloruro.

Resultado

Hycrete, a su vez, pudo reducir semanas del cronograma de construcción ahorrándoles dinero. Se incluía una garantía sin preguntas basada en el rendimiento de 10 años. En el proyecto se utilizaron casi 1000 yardas de concreto tratado con Hycrete. Beneficios incluidos; sin mano de obra adicional necesario, se evitan mantenimientos molestos y tiempos de inactividad, y no es necesario volver a aplicar recubrimientos cada pocos años. El parque abrió al público en la primavera de 2021.



[HAGA CLIC AQUÍ PARA VER UN VIDEO SOBRE EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN](#)