



Willows at Grande Dunes

Myrtle Beach, SC, EE.UU.



Información del proyecto

Categoría del proyecto:
Instalaciones deportivas

Año de construcción:
2023

Año de participación de MAPEI:
2023

Coordinador MAPEI:
Jonathon Morton

Propietario del proyecto:
Willows at Grande Dunes

Contratista general:
Sport Court Carolina

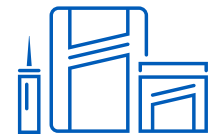
Instalador:
Sport Court Carolina

Tamaño del proyecto:
48,9 m³ (64 yardas³) de concreto
manufacturado con productos del
sistema *Mapecrete*; 372 m² (4 000 pies²)
de productos del sistema *Mapecoat TNS
Professional* que se usaron



Generalidades del proyecto

Se construyeron dos nuevas canchas de pickleball usando productos de aditivos MAPEI para concreto y líneas de pisos deportivos. Las canchas estaban especificadas para el nuevo complejo de apartamentos Willows at Grande Dunes. La especificación básica se cambió al sistema *Mapecrete* en lugar de un sistema de concreto postensado.



Productos usados

Dynamon® SX
Expancrete
Mapecoat™ TNS Base Coat Binder
Mapecoat TNS Finish 3
Mapecoat TNS Line Seal
Mapecoat TNS Line Tex
Mapecoat TNS Primer EPW
Mapecrete® Film
Mapecure™ SRA 27
Mapecibre ST 42



Willows at Grande Dunes

Myrtle Beach, SC, EE.UU.

Buscando las proezas del pickleball en Willows at Grande Dunes

Con el deseo de crear instalaciones recreacionales sin igual, los propietarios de Willows at Grande Dunes, un prominente complejo de apartamentos en Myrtle Beach, Carolina del Sur, visualizó la construcción de dos canchas de pickleball de última generación. Lo que comenzó como un proyecto estándar dio un giro transformador cuando las partes interesadas descubrieron los excepcionales beneficios que ofrecen los aditivos y las soluciones para pisos deportivos de MAPEI.

Redefiniendo los espacios recreacionales

Reconocer la creciente popularidad del pickleball y el deseo de proveer a los residentes instalaciones recreacionales de vanguardia, Willows at Grande Dunes se embarcó en un proyecto para construir dos nuevas canchas de pickleball. Este emprendimiento buscaba no solo satisfacer la demanda de instalaciones recreacionales, sino también elevar la experiencia general de vivienda de la comunidad.

Inicialmente, en las primeras etapas del proyecto se había especificado un sistema de concreto postensado para la construcción de las canchas de pickleball. Sin embargo, durante la fase de planeación, los propietarios y los arquitectos conocieron el amplio rango de aditivos de MAPEI, especialmente el sistema *Mapecrete*. Reconociendo las potenciales ventajas y la calidad superior que ofrece MAPEI, los propietarios y arquitectos decidieron reevaluar sus especificaciones iniciales.

La decisión de incluir aditivos MAPEI

Varios factores contribuyeron a la decisión de cambiar del sistema inicial de concreto postensado al sistema *Mapecrete* de MAPEI:

- **Rendimiento comprobado:** Los productos aditivos de construcción, conocidos por su excepcional desempeño y durabilidad, tienen un historial de éxito a nivel mundial en varias aplicaciones de construcción. Los propietarios y arquitectos fueron influenciados por los resultados demostrados y la confiabilidad asociados con los productos MAPEI.
- **Soluciones personalizables:** El sistema *Mapecrete* de MAPEI ofrecía un nivel de personalización que se alineaba fácilmente con los requisitos específicos del proyecto. La capacidad de personalizar los aditivos según las exclusivas demandas de la construcción de una cancha de pickleball, fue un factor clave en el proceso de toma de decisiones. El hecho de que los aditivos contengan menos CO₂ y no contengan metales también los hizo atractivos. Además, a medida que los aditivos se añaden a la mezcla, requieren menos esfuerzo que un sistema tradicional postensado. Al final, esta solución personalizable, de verdad fue “verde” para el ambiente y para los resultados del proyecto.
- **Conocimientos técnicos:** Los conocimientos técnicos y el soporte provistos por MAPEI jugaron un papel determinante en la decisión de cambiar al sistema *Mapecrete*. La accesibilidad de profesionales con experiencia que podían atender necesidades y desafíos específicos



Buscando las proezas del pickleball en Willows at Grande Dunes

del proyecto fue una ventaja significativa.

La capacidad de MAPEI para ofrecer un rango completo de sistemas de soluciones integrales – desde aditivos hasta sistemas de superficies deportivas – para varias etapas de construcción, proveyó un método integral y holístico para el proyecto.

MAPEI en la obra

Los productos del sistema *Mapecrete* seleccionado – *Dynamon SX* de alto rendimiento, el agente expansivo *Expancrete*, el retardante de evaporación *Mapecrete Film*, el aditivo líquido *Mapecure SRA 27*, y las fibras macrosintéticas *Mapefibre ST 42* – jugaron un papel crucial para asegurar la durabilidad y la longevidad de las canchas de pickleball. Estos productos se incorporaron a la mezcla de concreto, mejorando su desempeño y resistencia a los factores ambientales, tales como la intemperie, la abrasión y los ciclos de hielo/deshielo.

Además de productos aditivos, la preparación de la superficie y el terminado de las canchas de pickleball, fueron confiados a uno de los sistemas de recubrimiento *Mapecoat TNS* de MAPEI. El sistema *Mapecoat TNS Professional* ofreció una superficie acolchonada, duradera y sin uniones. Este sistema es conocido por su excelente comodidad para el jugador, respuesta de la pelota y desempeño general, haciendo que sea la solución ideal para las canchas de pickleball en Willows at Grande Dunes.

Elevando la excelencia del pickleball

La decisión de incluir aditivos MAPEI y soluciones para pisos deportivos, demostró ser determinante para Willows at Grande Dunes. Las canchas terminadas de pickleball

son una muestra de excelencia en construcción, durabilidad y capacidad de juego. Los residentes ahora disfrutan de unas instalaciones recreacionales de vanguardia que no solo cumplen, sino que superan sus expectativas.

La exitosa construcción de las



Oficina Central de MAPEI para Norteamérica

1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Florida 33442
1-888-US-MAPEI (1-888-876-2734) • (954) 246-8888

Servicios técnicos

1-800-992-6273 (EE.UU. y Puerto Rico)
1-800-361-9309 (Canadá)

Servicio al cliente

1-800-42-MAPEI (1-800-426-2734)

Servicios en México

0-1-800-MX-MAPEI (0-1-800-696-2734)