

Pintura ecológica respetuosa con la salud y el medio ambiente: protección, resistencia y durabilidad

El nuevo polideportivo municipal Camp del Ferro, ubicado en Barcelona, es obra de los estudios de arquitectura AIA Salazar Navarro y Barceló Balanzó + Gustau Gili, con el asesoramiento medioambiental de Ecopenta, que ha intervenido para la obtención de la certificación Leed Gold del edificio. Los espacios interiores de este equipamiento deportivo están revestidos con la pintura ecológica Titanpro P-60.



El proyecto de los arquitectos Albert Salazar Junyent y Joan Carles Navarro (socios de AIA), de Antoni Barceló y Bárbara Balanzó (integrantes del estudio catalán Barceló-Balanzó arquitectes) y del arquitecto Gustau Gili Galfetti para la construcción del equipamiento municipal Camp del Ferro en el barrio de La Sagrera (Barcelona) tiene una superficie de 7.237 m². Su construcción supone dotar a la ciudad de tres nuevas pistas deportivas y de un espacio público exterior que mejora la

accesibilidad y el entorno adyacente. El diseño del edificio recupera la memoria de las antiguas industrias y talleres locales, por lo que se ha optado por el empleo de cerámica como material principal. En el interior, la organización de las diferentes áreas se establece por la disposición de un cuerpo central que contiene todo el programa de más pequeña escala (servicios, almacenes, dependencias auxiliares), para que luego las pistas y otras áreas tengan una gran sección longitudinal o altura.

El extenso programa funcional que precisaba el polideportivo hizo que el equipo de arquitectos decidiera semisoterrar una parte importante del edificio. Eso sí, asegurando la buena iluminación, la ventilación natural, un cómodo acceso o la evacuación de las zonas inferiores.

Certificación Leed Gold

Esto ha permitido conseguir mejoras energéticas y medioambientales. Por ejemplo, al menguar la superficie expuesta al exterior, ha aumentado la inercia térmica del con-



Datos de interés

- 】 **Obra:** Polideportivo Camp del Ferro
- 】 **Emplazamiento:** La Sagrera, Barcelona
- 】 **Arquitectos:** AIA Salazar Navarro, Barceló Balanzó + Gustau Gili
- 】 **Consultora Sostenibilidad:** Ecopenta
- 】 **Certificaciones:** Leed Gold
- 】 **Superficie:** 7.237 m²
- 】 **Soluciones Titanpro:** pintura ecológica Titanpro P-60
- 】 **Fotografía:** José Hevia



junto y, gracias a la morfología y situación de los diferentes espacios, se garantiza la ventilación cruzada como mecanismo natural de tratamiento térmico.

Todas estas soluciones han permitido que el nuevo equipamiento haya sido calificado con la certificación Leed Gold. Un objetivo ambiental que ha conestado con el asesoramiento de la empresa Ecopenta.

En el caso de los revestimientos de las paredes interiores donde no hay cerámica -ladrillo visto o azulejo-, se ha optado por pintar las superficies con Titanpro, la marca profesional de pinturas perteneciente al Grupo AkzoNobel y dirigida a prescriptores y empresas constructoras que precisen de soluciones de recubrimiento con mayores prestaciones, con excelentes niveles de protección, resistencia y durabilidad y con una amplia gama de colores donde elegir.

En este caso concreto, Titanpro P-60 es una pintura vinílica "Premium", de acabado mate de alta calidad y resistencia, respetuosa con la salud y el medio ambiente. Contiene conservantes antimoho, para prevenir la formación de hongos, musgos y moho; además, es altamente transpirable y, al ser una pintura de alta cubrición, precisa de menos capas de aplicación, lo que



supone mayor ahorro de tiempo y trabajo. Titanpro P-60 cuenta con la etiqueta ecológica Ecolabel y se caracteriza por sus bajas emisiones de compuestos orgánicos volátiles (VOC), unos contaminantes peligrosos para la salud de las personas. Además, es una pintura lavable, por lo que se pueden eliminar las manchas sin arrastrar el revestimiento (resistencia al frote húmedo UNE EN ISO 11998: Clase 1 de lavabilidad). No gotea ni salpica y puede aplicarse tanto con brocha como con rodillo y *airless*, consiguiendo con este último sistema excelentes resultados, incluso forzando a una capa.

Características técnicas

- 】 **Uso:** Interior y exterior
- 】 **Tiempo de secado:** 30-60 minutos
- 】 **Tiempo de repintado:** 8 h
- 】 **Rendimiento del producto:** 8-10 m²/l
- 】 **Acabado:** Mate
- 】 **Presentación:** Blanco: 15 l y 4 l / Bases Titancolor: 15 l, 4 l y 1 l
- 】 **Colores:** Blanco + Bases Titancolor: Intermedia y Neutra
- 】 **Naturaleza:** Vinílica
- 】 **Reacción al fuego:** B-s1,d0 sobre sustrato A2-s1, d0
- 】 **COV (UNE EN ISO 11890-2):** 2004/42/IIA (a) (75/30) Max. COV < 10g/l
- 】 **Certificación Ecolabel y A+**