

Análisis de caso: La Torre Gyeongju

Descripción del proyecto:

La Torre Gyeongju es un logro arquitectónico histórico ubicado en la ciudad de Gyeongju, provincia de Gyeongsang del Norte, Corea del Sur. Este extraordinario edificio de 17 pisos [82 metros] fue construido con una silueta en el centro que se asemeja a la legendaria pagoda de madera del Templo Hwanryongsa de nueve pisos, la pagoda más grande de Corea del Sur. Fue construido durante el período de Silla en el siglo VI. La Torre Gyeongju es parte del Parque de Exposiciones de la Cultura Mundial de Gyeongju. Cuenta con una sala de observación, un salón de exposiciones y, además, alberga varios eventos culturales que atraen a casi un millón de visitantes al año.

Desafíos:

El arquitecto principal, los propietarios de edificios y los funcionarios de la ciudad querían una estructura de exhibición en el centro del Parque de Exposiciones de la Cultura Mundial de Gyeongju. Estaban interesados en un acabado reflectante y metálico que iluminaría la estructura y mostraría su herencia ancestral. También insistieron en que el panel compuesto debía tener un acabado duradero, ser resistente a la corrosión y contar con una calidad uniforme de panel a panel.

Solución:

El Sr. J.H Lee, presidente de Garmco Myunghwa Ltd., le presentó al arquitecto muestras de acabado ClearMatt® de Lorin. Según el Sr. Lee, los propietarios del edificio comentaron que “el acabado anodizado transparente mantenía las propiedades reflectantes del aluminio de la forma que deseaban, y no lo cubría como la pintura plateada. Hay demasiados edificios en Corea que están pintados, y uno se puede dar cuenta de eso”. Debido a que el aluminio anodizado



se procesó en un proceso continuo en bobina, la calidad uniforme de panel a panel superó con creces sus expectativas en comparación con los productores de anodización por lotes. Dado que la capa de óxido de aluminio es tres veces más dura que el aluminio en sí, la durabilidad del acabado no fue una preocupación. Lorin Industries... ¡El proveedor de soluciones de acabado!



Aplicación:

Paneles de panel compuestos

Producto:

Capa adonizada de acabado arquitectónico clase II Lorin ClearMatt®

Alcance:

212 400 ft² (19 700 m²); 120 000 lb (54 000 kg)
de aluminio anodizado

Contratista y centro de servicio de metales:

Garmco Myunghwa Ltd., Seúl, Corea del Sur

Arquitectos:

Sr. JEON, JAE-WOO Empresa: Dong-Nam Asia Pacific Sr.
Lee, JONG-SU Empresa: Gil-Lok