

Escuela de Administración de Yale

RESEÑA DEL PROYECTO

La membrana del tipo pegar y pelar *Mapeguard 2* de MAPEI se usó para proporcionar aislamiento de grietas a las losetas de gran formato instaladas con el mortero *Ultraflex LFT* en el Edward P. Evans Hall – la nueva sede de la Escuela de Administración de Yale. Los baños fueron impermeabilizados con la membrana *Mapelastic AquaDefense*; las losetas de los baños también se instalaron con *Ultraflex LFT*.



INFORMACIÓN DEL PROYECTO:

Categoría del proyecto:	Institucional – Universidad
Representante de ventas MAPEI:	Mike Shay
Propietario del proyecto:	La Universidad de Yale
Distribuidor MAPEI:	Daltile – North Haven, Connecticut
Contratista general:	Dimeo Construction Company
Empresa instaladora:	Atlantic Masonry Products
Arquitectos:	Gruzen Samton LLP y Foster + Partners
Fotógrafo:	Philip Handler
Tamaño del proyecto:	4 738 m ² (51,000 pies ²)



PRODUCTOS MAPEI QUE SE USARON

- *Planicrete*[®] AC
- *Mapeguard*[™] 2
- *Ultraflex*[™] LFT[™]
- *Mapelastic*[™] AquaDefense
- *Mapesil*[™]
- *Keracolor*[™] U
- *Ultracolor*[®] Plus



Escuela de Administración de Yale – New Haven, CT, EE.UU.

Instalador usa productos MAPEI para la instalación del campus de Yale

La Universidad de Yale, una institución privada fundada en 1701, se encuentra en 315 hectáreas urbanas en New Haven, Connecticut. Sus programas de posgrado de negocios son parte de la Escuela de Administración de Yale, y siguen un currículo MBA integrado en el que los alumnos estudian los casos “en bruto” y analizan una amplia gama de materiales.

La Escuela de Administración de Yale educa y lleva a cabo investigación en liderazgo, economía, gestión de operaciones, marketing, proyecto empresarial, comportamiento organizacional, y otras áreas; en este momento, sus programas más aclamados son el de finanzas, gestión estratégica y comportamiento organizacional. La escuela ofrece una amplia gama de programas y concentraciones académicas de posgrado. La escuela es conocida por su facultad de finanzas, el énfasis en la ética, y el Centro Internacional de Finanzas. Además, la escuela cuenta con un programa de MBA Ejecutivo con oportunidades de estudio centrado en asistencia sanitaria, gestión de activos o sostenibilidad. La escuela también ofrece programas de intercambio de estudiantes con HEC Paris, IESE, la London School of Economics y la Universidad de Tsinghua.

Edward P. Evans Hall es el nuevo hogar de la Escuela de Administración de Yale. El campus de 20 903 m² (225,000 pies²) abrió sus puertas en enero de 2014. El edificio está situado en el extremo norte del campus de la Universidad de Yale en 165 Whitney Avenue. El edificio fue diseñado por Foster + Partners (arquitecto de diseño) con Gruzen Samton (arquitecto registrado). Foster + Partners es la importante firma presidida por el Premio Pritzker de Arquitectura Lord Norman Foster (graduado en 1962 de la Escuela de Arquitectura de Yale). El nuevo campus se inauguró el 26 de abril, 2011.

Edward P. Evans Hall alberga salones de clases de tecnología punta, oficinas de profesores, centros académicos y estudiantiles y áreas de reuniones organizados en torno a un patio cerrado. El diseño está pensado para crear un ambiente de enseñanza y aprendizaje que apoyará el currículo MBA integrado de la escuela y conectará la Escuela de Administración de Yale (SOM, por su sigla en inglés) con la comunidad.

Productos MAPEI en la obra

Varias losetas de gran formato de Inglaterra fueron usadas en todo el proyecto. **Mapeguard 2** fue utilizado en muchas de las áreas con las losetas de gran formato para protegerlas de la formación de grietas. Los tamaños de las losetas incluyeron 61 x 61 cm (24 x 24 pulgadas), 46 x 46 cm (18 x 18 pulgadas), 30 x 46 cm (12 x 18 pulgadas) y 30 x 61 cm (12 x 24 pulgadas). Tamaños más pequeños también fueron usados en las paredes y pisos de las instalaciones del cuarto de baño.

Atlantic Masonry Products se encargó de la mayoría de la instalación de losetas en la Universidad de Yale, y fueron llamados a trabajar junto con el contratista general Dimeo Construction Company en este proyecto. Las cuadrillas instalaron losetas de cantera en las cocinas, loseta de porcelana de Daltile en los baños y losetas inglesas de gran formato de Royal Mosa en el vestíbulo del primer piso que rodea el patio.

El trabajo se inició con la aplicación de un enrasado previo compuesto de arena y cemento fortificado con una mezcla de **Planicrete AC**. Esta mezcla se usó en una aplicación de barro para cubrir los tubos del sistema de calefacción de piso radiante. La parte más importante de este paso fue asegurarse de que los instaladores no rompieran ninguno de los tubos de calefacción; así que, cuando los instaladores enrasaron previamente, ponían a prueba continuamente la tubería para asegurarse de que ésta no se había dañado.

A lo largo de la parte superior del enrasado previo, las cuadrillas de Atlantic Masonry Products aplicaron **Mapeguard 2** para proporcionar aislamiento de grietas a las losetas de gran formato (“... problemas que se están volviendo muy comunes con el aumento de dimensiones de las losetas en instalaciones educativas como este proyecto de Yale ...”, según el gerente del Proyecto de Atlantic Masonry, Mike Coassin). Atlantic Masonry Products prefiere **Mapeguard 2** porque es más grueso y más denso que los productos de la competencia, y los instaladores creen que hace un mejor trabajo a largo plazo.

Las losetas inglesas de Royal Mosa, mayormente de 30 x 61 cm (12 x 24 pulgadas), se instalaron en el vestíbulo con **Ultraflex LFT** y se lecharon

con la lechada con arena **Ultracolor Plus**. Se usó el sellador de 100% silicona **Mapesil** en las juntas blandas en el vestíbulo – aproximadamente cada 4,57 a 6,10 m (15 a 20 pies).

Estos materiales de instalación también se usaron para las losetas de cantera en las cocinas y las losetas de porcelana de blanco y negro en los baños. Las juntas de las losetas de pared de los baños fueron rellenas con **Keracolor U** sin arena. Los baños también fueron impermeabilizados con **Mapelastic AquaDefense**.

Coassin comentó sobre el proyecto: “Este fue un proyecto bastante estándar para Atlantic Masonry Products. Hemos instalado losetas en la mayoría de los edificios renovados y nuevos en el campus de Yale, y estamos muy satisfechos con la forma en que los productos MAPEI rindieron para nosotros.”

