

Hospital Markham Stouffville – Markham, ON, Canada

Reseña del proyecto

Se usaron productos para la preparación de la superficie de MAPEI para tratar sustratos de concreto, que luego fueron cubiertos con 74 322 m² (800 000 pies²) de pisos de caucho y 6 503 m² (70 000 pies²) de losetas usando adhesivos MAPEI durante la expansión de un hospital en el área de Toronto, en Ontario.



Información del proyecto

Categoría del proyecto:	Edificio Público – Hospital
Representantes de ventas MAPEI:	Jeff McCoppen y Gaspare Clemenzi
Propietario del proyecto:	Hospital Markham Stouffville
Contratista general:	PCL Constructors of Canada
Arquitectos:	Bregman + Hamann y Perkins + Will
Distribuidor:	Durox
Instalador del revestimiento de piso:	North Wood
Instalador de la loseta:	Maple Terrazzo
Gerente del proyecto:	Paul Piggott (PCL)
Tamaño del proyecto:	80 826 m ² (870 000 pies ²)



Productos MAPEI usados

- Mapecem® Premix
- Planiseal™ VS
- Planiprep™ FF
- Mapelastix™ AquaDefense
- Ultrabond ECO® 560
- Ultraflex™ LFT™
- Ultraflex 2
- Ultracolor® Plus



Hospital Markham Stouffville – Markham, ON, Canada

Hospital se expande por vía rápida usando productos para la mitigación de la humedad y adhesivos MAPEI

Antecedentes

Markham Stouffville es un hospital de cuidados intensivos (215 camas) y medicina general sirviendo al sureste de la región York de Ontario. También se conoce como un hospital de la base, ya que el lugar es una fuente de recursos para los paramédicos en toda la región.

Inaugurado en 1990, el hospital fue creado para aliviar el estrés en el Hospital Central de York en Richmond Hill y hospitales en la parte norte de Toronto. Era uno de los pocos hospitales del área del Gran Toronto que trataron a los pacientes del síndrome respiratorio agudo grave (SARS, por su sigla en inglés) durante el brote de SARS en 2003. En 2010, Markham Stouffville se convirtió en un hospital afiliado y de enseñanza a la comunidad, vinculado a la Facultad de Medicina de la Universidad de Toronto.

El hospital Markham Stouffville se está expandiendo para satisfacer las necesidades de sus comunidades en crecimiento. Construido para brindar atención a una comunidad de 110 000, el hospital actualmente atiende a una población de 300 000 habitantes.

Para seguir prestando atención excepcional, la ampliación del edificio del hospital se puso en funcionamiento el 10 de marzo de 2013. El hospital sigue experimentando una larga renovación del edificio original, con la finalización prevista en 2014.

Productos MAPEI en la obra

North Wood, una división de Maple Terrazzo, instaló 74 322 m² (800 000 pies²) de pisos de caucho usando **Ultrabond ECO 560**, como parte de la renovación y ampliación del Hospital Markham Stouffville, la cual incluía una sala de urgencias, quirófanos y habitaciones de los pacientes.

Para preparar el sustrato para la instalación del piso de caucho, la totalidad de los 74 322 m² (800 000 pies²) fueron cubiertos con **Planiprep FF** como enlucido, creando una superficie durable, de alta resistencia a la compresión, fuerte, lista para que se aplique revestimientos de piso.

Se instalaron losetas en la nueva área, incluyendo el vestíbulo principal, baños públicos y oficinas de administración. Cerca de 1 858 m² (20 000 pies²) de las paredes y los 4 645 m² (50 000 pies²) del espacio en el piso fueron enlosados, usando el mortero **Ultraflex LFT** en las losetas de piedra caliza de las paredes y **Ultraflex 2** para las losetas de gran formato en los pisos. En todas las losetas se usó la lechada **Ultracolor Plus**.

Mapelastic AquaDefense se usó para impermeabilizar baños y duchas en los 929 m² (10 000 pies²) zonas nuevas antes de que se instalen pisos y losetas.

Se necesitó mitigación de la humedad en algunas áreas. Este desafío se cumplió con la aplicación de 3 716 m² (40 000 pies²) de **Planiseal VS** en los lugares donde se registraron lecturas altas de humedad y no había tiempo para esperar por un largo periodo para que los sustratos de concreto curen por completo.

Planiseal VS redujo el contenido de humedad a niveles aceptables según se requería para el acabado del piso, y permitió a los instaladores mantenerse al día con los horarios. **Mapecem Premix** se usó para parchar el sustrato donde fuera necesario.

