

CASO DE ÉXITO • 2019

EDIFICIO DE CIENCIAS UNIVERSIDAD EAFIT

MEDELLÍN - ANTIOQUIA



EUCLID GROUP
TOXEMENT

OFICINA PRINCIPAL: Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87 • WWW.TOXEMENT.COM.CO

OFICINAS NACIONALES: • Medellín: (4) 448 01 21. • Cali: (2) 524 23 25. • Barranquilla: (5) 380 80 33. • Bucaramanga: (7) 697 02 01. • Cartagena: (5) 652 62 31.



Síguenos en redes sociales

El edificio de ciencias es el primer edificio en Medellín y de pocos en Colombia con tecnología estructural de disipación sísmica.

Son cerca de 13.600 metros cuadrados para la investigación y la innovación que promoverá el desarrollo de todo el potencial de las ciencias para la comunidad.

La integración de diseños lo hace la empresa Obrasdé y el diseño arquitectónico está a cargo de Estudio Transversal Arquitectura.

El edificio de ciencias -bloque 20- contará con ocho pisos dentro de los que se adecuarán tres anillos: un bloque central que es donde se ubicarán los laboratorios, un pasillo circular que le da la vuelta al edificio y otro espacio que rodea ese pasillo conformado por oficinas de profesores, baños y servicios, salas de descanso y de reuniones.

Fecha de aplicación: 2018 - 2020

Debido al contenido del edificio, principalmente los laboratorios y cuartos técnicos, y con el caso crítico de cercanía al río de Medellín que implica un alto nivel freático, el proyecto necesitaba los sistemas de impermeabilización de más alto desempeño. Prefiriendo entre varios el sistema Paraseal, el cual les dio la solución a los futuros problemas de humedades.

Productos aplicados

- Paraseal.
- Epotoc.
- Grautoc .
- Dymonic 100 .
- Eucosismo.
- Fiberstrand 150.
- Vericoat 1.
- Desmoldatoc M.
- Eucon LV.



