

07 AL HEYA – 阿拉伯联合酋长国

整个片区的边坡防护 · 设计、培训与现场监理

工程案例 · AL KHATM，阿布扎比



在周边边坡上安装滤水点联锁垫——Al Khatm，阿布扎比

75,000

M² 受防护

FP400

滤水点 · 100 MM

14

受训的安装工

48 m³

混凝土每班

任务要求：为环绕整个片区的边坡提供防侵蚀保护，地点在 **Al Khatm，阿布扎比**——75,000 m² 的沙漠砂坡，坡度陡于 1H:1V，紧邻正在使用的住宅、道路与市政设施。**Geoquest Group**，即 Synthetex 的母公司，邀请 Ece 参与 **设计、人员培训与现场监理**。

解决方案：联锁垫 **HYDROTEX®** 滤水点 **FP400** 现场浇筑，面板最多由四段 34-35 m 组成，坡面展开长度 17-18 m，锚固深度 50 cm。产量由每天一车提升至 **六辆 8 m³ 罐车**，并在现场做流动性控制（坍落筒，目标 7 秒）——注入前有四车因离析被拒收。



由 Ece 组建的班组，站在已完工的边坡上

我们真正的产品是这支队伍：Ece 组建了一支由 14 名来自印度与乌干达的安装工组成的班组，采用八步作业程序与教学体系 **ILUO**——从理论课堂到每个安装工位的单人考核。



黄昏沙漠中完工的 FP400 联锁垫

工程案例

工程	Al Heya 项目——边坡防护
地点	Al Khatm，阿布扎比（阿联酋）
招标方	Geoquest Group（Synthetex）
Ece 的角色	设计 · 培训 · 现场监理
产品	HYDROTEX® FP400 滤水点
面积	75,000 m ²
条件	坡度 >1H:1V · 极端高温 · 30-40 km/h 风速