

حماية منحدرات حي بأكمله • التصميم والتدريب والإشراف على التنفيذ

حالة مشروع • الختم، أبوظبي



تركيب حشية نقطة الترشيح على المنحدرات المحيطة — الختم، أبوظبي

48 m³

من الخرسانة لكل وريدي

14

مركبون مدربين

FP400

نقطة الترشيح • 100 مم

75.000

م² محمية

الفريق الذي شكلته Ece، فوق المنحدر المنجز

التكليف: حماية المنحدرات المحيطة بحي بأكمله من الانجراف في الختم، أبوظبي — 75.000 م² من رمال الصحراء بميول تتجاوز 1H:1V، بمحاذاة مساكن وشوارع ومرافق قيد التشغيل. **Geoquest Group**، مالكة Synthetex، استدعت Ece من أجل التصميم وتدريب الطواقم والإشراف على التنفيذ.

الحل: حشية **HYDROTEX®** نقطة الترشيح **FP400** مصبوب في الموقع، بألواح تصل إلى أربعة مقاطع بطول 34-35 م، ومنحدرات بامتداد 17-18 م، وتثبيت بعق 50 سم. وارتفع الإنتاج من شاحنة واحدة يوميًا إلى ست شاحنات بسعة 8 م³ مع ضبط، السيولة في الموقع (المخروط، بهدف 7 ثوانٍ) — ورُفضت أربع شاحنات بسبب الانفصال قبل الحقن.

بطاقة المشروع

المشروع	مشروع الحية — حماية المنحدرات
الموقع	الختم، أبوظبي (الإمارات)
الجهة الطالبة	Geoquest Group (Synthetex)
دور Ece	التصميم • التدريب • الإشراف على التنفيذ
المنتج	HYDROTEX® FP400 نقطة الترشيح
المساحة	75.000 m ²
الظروف	حرارة قصوى • رياح 30-40 H:1V منحدر < 1 كم/س

منتجنا الحقيقي كان الفريق: شكلت Ece فريقًا من 14 مركبًا من الهند وأوغندا ببرنامج من ثماني خطوات ونظام تعليمي **ILUO** — من الدرس النظري إلى اختبار فردي في كل موضع تركيب.



حشية FP400 منجزة، عند الغروب فوق الصحراء