

دراسة حالة • باراغواي



منحدر المدخل بنبات راسخ — النظام أثناء عمله

2 في 1

المشهد + مكافحة الانجراف

100%

غطاء نباتي على المنحدرات المعالجة

غطاء هيدروليكي + TRM

غطاء هيدروليكي + شبكة تسليح



غطاء هيدروليكي حديث التطبيق — حماية من اليوم الأول

التحدي: احتاجت سدود ومنحدرات الأعمال المكملّة لجسر أبطال تشاكو — البوابة الجديدة لأسونسيون — إلى حماية تصمد أمام الأمطار على تربة حديثة التشكيل، وتقدم في الوقت نفسه مشهداً يليق بمشروع رمزي.

الحل: تبطين المنحدرات بـ **غطاء هيدروليكي** يُطبّق على التربة المشكّلة و **نبات مسلّح** بالشبكات من تسليح العشب: حماية فورية من الانجراف، وسطح أخضر دائم يندمج بأعمال الطريق.

النظام متعدد الاستخدامات: حيث يتطلب المنحدر مزيداً، تثبت شبكة التسليح الجذور؛ وحيث يحكم المشهد، يتصدر النبات. جبهة عمل واحدة، بفرق Ece.

بطاقة المشروع

المشروع	الأعمال المكملّة لجسر أبطال تشاكو
الموقع	أسونسيون، باراغواي
النظام	غطاء هيدروليكي + شبكة تسليح للعشب
النطاق	منحدرات وسدود المداخل



عشب كثيف على السد الترابي — النتيجة النهائية