

حالة مشروع • باراغواي



منحدر الحماية مبطن بكتل AB600 المفصليّة بسماكة 150 مم

26.460

م³ من الخرسانة — مصبوبة في الموقع

1.000

م² مركبة يوميًا

AB600

كتلة مفصليّة • 150 مم (15 سم)

172.000

م² من التغطية

حماية دعائم الجسر في المشروع نفسه

التحدي: تتعرض الحماية النهرية في بيلار لأعماق السفن ولسرعات تدفق عالية في مقطع صالح للملاحة من نهر باراغواي. وقد تطلبت الحماية الخارجية للردمية غطاءً متصلًا ومتينًا وسريع التنفيذ على مساحة 172.000 م².

الحل: حشبة بسماكة 150 مم (15 سم) HYDROTEX® AB600 كتلة مفصليّة بكابلات داخلية في اتجاه واحد. صُنعت الألواح حسب المقاس انطلاقًا من المعطيات الهيدروليكية والبيانات الطبوغرافية والظروف المناخية المتوقعة. وتدريب فني في الموقع، بلغ المنفذ إنتاجية قدرها ≈ 1.000 م² يوميًا من القالب معبأ بالخرسانة. وبمعدل 1 م³ من خرسانة الركام الناعم لكل 6,5 م² من الحشبة، استهلك المشروع ≈ 26.460 م³ من الخرسانة — وعند الانتهاء، يشكل الغطاء قطعة واحدة مترابطة بالكامل بالكابلات.

«لقد حلّ نظامنا محل استخدام Flexmat، وشركة الإنشاءات توفر الوقت والموارد البشرية وترفع كفاءة العمل إلى أقصاها.» — الفريق الفني للمشروع



الأعمال جارية على ضفة نهر باراغواي

بطاقة المشروع

المشروع	حماية سواحل بيلار
الموقع	بيلار، نيمبوكو — نهر باراغواي
المنتج	كتلة مفصليّة 150 • HYDROTEX® AB600 مم
المساحة	172.000 م ²
الخرسانة	م ³ (1 م ³ لكل 6,5 م ²) ≈ 26.460
الأداء	م ² /يوم تعبئة 1.000 $\approx$