

حالة مشروع • باراغواي

منظر جوي للحماية على ضفة بيلكومايو

3.080 m³

من الخرسانة في الموقع

650

م² تعبئة يوميًا

AB600

كتلة مفصلية • 150 مم (15 سم)

20.000

م² من التغطية

فرش القالب النسيجي قبل التعبئة

التحدي: ينقل نهر بيلكومايو واحدة من أكبر حمولات الرواسب في العالم، وتنحدر فيضاناته الضفاف في تشاكو الباراغوانية. وقد تطلّب جدار الحماية في بوسو هوندو، على الحدود مع الأرجنتين، حمايةً قادرة على مقاومة تلك الظروف القصوى في موقع نائي لا يتوفر فيه مصنع للقطع سابقة الصب.

الحل: حشبة بسماكة 150 مم (15 سم) HYDROTEX® AB600 كتلة مفصلية مصبوب في الموقع بخرسانة مضخوخة. وصل النسيج إلى الموقع في لفات خفيفة، و ≈ 3.080 م³ من الخرسانة خلطت (م³ لكل 6,5 م² من الحشبة، ≈ 100 م³ يوميًا 1) وضُخّت في الموقع، ما ألقى كلفة نقل القطع سابقة الصب إلى عمق تشاكو.

لماذا AB600: وزن مرتفع لكل م² ومقاومة لجرّ التيار؛ وعند الانتهاء يشكّل المنشأ قطعة واحدة مترابطة بالكامل بالكابلات، يتبع نحر القاع دون أن ينهار.



جبهة العمل على نهر بيلكومايو

بطاقة المشروع

المشروع	حماية جدار بوسو هوندو
الموقع	بوسو هوندو، تشاكو (الحدود الباراغوانية الأرجنتينية)
المنتج	كتلة مفصلية 150 • HYDROTEX® AB600 مم
المساحة	20.000 m ²
الخرسانة	م ³ (≈ 100 م ³ /يوم) ≈ 3.080
الأداء	م ² /يوم تعبئة 650 $\approx$