

## Hồ sơ dự án

### PHỤC HỒI ỚNG NƯỚC UỐNG BẰNG BÊ TÔNG NỘI BỘ

NGÀNH CÔNG NGHIỆP	: Xử lý nước
KHÁCH HÀNG	: Hệ thống cấp nước thành phố Bắc Kinh
NHÀ PHÂN PHỐI	: Hệ thống phủ Nukote
NHÀ THẦU	: Khôi phục đường ống Huanfa Bắc Kinh
MÁY ÁP DỤNG	: Khôi phục đường ống Huanfa Bắc Kinh
DỰ ÁN	: Phục hồi đường ống nước uống bên trong
VỊ TRÍ	: Bắc Kinh, Trung Quốc
HỆ THỐNG	: Sơn lót Nukote & Nukote HT @ 2 mm
LOẠI ỨNG DỤNG	: Phục hồi đường ống và mài mòn Sức chống cự
KHU VỰC PHỦ	: Phía đông. 200.000 m <sup>2</sup>
HOÀN THÀNH	: 2006



### SỰ MIÊU TẢ

Bắc Kinh đang trải qua một cuộc đại tu lớn để chuẩn bị cho Thế vận hội Olympic 2008. Một phần của cuộc đại tu đó bao gồm việc khôi phục lại các đường ống nước uống bằng bê tông đã xuống cấp hơn năm mươi năm tuổi. Các đường ống bị ăn mòn không chỉ có nguy cơ mất đi nguồn nước uống quý giá và khan hiếm do nước rò rỉ ra ngoài mà còn có nguy cơ làm ô nhiễm nguồn nước do nước ngấm rò rỉ vào. Bắc Kinh là một thành phố phát triển hoàn chỉnh khiến việc tiếp cận các đường ống theo cách tạo điều kiện thuận lợi cho việc áp dụng polyurea Nukote trở nên cực kỳ khó khăn. Đường ống được tiếp cận thuận tiện nhất có thể sau mỗi hai trăm mét. Các thợ thi công đã áp dụng lớp sơn lót Nukote làm lớp sơn lót lên bê tông sạch và khô. Sau đó, Nukote HT được áp dụng cho độ dày lớp phủ DFT là 2,0 mm. Polyurea Nukote tinh khiết được lựa chọn vì nó có thể dễ dàng áp dụng trong môi trường ẩm ướt, lạnh giá. Để giảm thiểu tác động đến người dân Bắc Kinh, đường ống đã được khôi phục vào thời điểm lạnh nhất của mùa đông khi lưu lượng nước sử dụng ở mức thấp nhất. Do ứng dụng thành công, Bắc Kinh hiện đang đánh giá tiềm năng sử dụng cùng một hệ thống để khôi phục các đường ống nước thải bị ăn mòn của họ.

PDS

ISSUE DATE  
15/11/2009

NUKOTE COATING SYSTEMS INTERNATIONAL LLC  
2250 E TROPICANA AVENUE 19-621  
LAS VEGAS, NEVADA 89119  
USA

WWW.NCS-INTL.NET