

# Cas Pratique *en Action*

## SYSTÈME BELZONA POUR JOINTS DE DILATATION SUR UN PONT TRÈS UTILISÉ

### Localisation du client

Ministère des Transports de Floride, Etats-Unis.

### Date d'application

Juin 2003

### Situation de l'application

Pont surplombant la voie côtière - Broward County, Floride.

### Problème

Des produits de qualité inférieure, en conjonction avec un trafic lourd, avaient causé la défaillance des joints de dilatation. Ceci avait permis à l'eau et aux sels provenant de l'atmosphère de s'infiltrer sous la route, qui commençait à souffrir de corrosion.

### Produits

Belzona 4111 (Magma-Quartz)

Belzona 4521 (Magma-Flex Fluid)

Belzona 2211 (MP Hi-Build Elastomer)

### Substrat

Béton et acier

### Méthode d'application

L'application a été réalisée selon les Procédures Belzona FPA-5 et FPA-6.

### Faits Belzona (Epargnes financières? Alternatives? Pourquoi Belzona?)

Belzona 4521 possède des propriétés chimiques similaires à celles des autres produits Belzona de la Série 4000. De ce fait, il n'est pas nécessaire de recourir à la pose d'un conditionneur supplémentaire ou à des étapes intermédiaires de préparation. Cette application «humide sur humide» permet la création d'un collage durable et profond, ainsi qu'un gain de temps important pour l'application.

### Description des photographies

1. Joint préparé pour les bords et les joints.
2. Système Belzona en place.
3. Vue rapprochée du joint.
4. Après une année en service - un joint parfait.



1.



2.



3.



4.