

DEHNFUGE EINER STARK BEFAHRENEN BRÜCKE MIT BELZONA REPARIERT

ID: 4312

Industrie: Gebäude & Strukturen

Anwendung:

Problemzonen am Boden

Substrat: Beton und Stahl

Produkte:
* Belzona 4111 (Magma-Quartz),
* Belzona 4521 (Magma-Flex Fluid),
* Belzona 2211 (MP Hi-Build Elastomer),

Standort des Kunden: Verkehrsministerium, Florida, USA

Antragsdatum: Juni 2003

Problem

Eine vorherige Reparatur der Dehnfugen mit Wettbewerberprodukten war nicht zuletzt am starken Verkehr gescheitert. Infolge der undichten Dehnfugen konnten atmosphärische Salze in das Substrat eindringen und in der unterliegenden Stahlkonstruktion Korrosion auslösen.



Fotobeschreibungen

- * 1. Zur Abdichtung vorbereitete Dehnfugenstoßkanten.,
- * 2. Abgeschlossene Anwendung.,
- * 3. Nahaufnahme des Dichtprofils.,
- * 4. Nach einjährigem Betrieb ist die Anwendung auch weiterhin in einem einwandfreien Zustand.,

Anwendungssituation

Brücke an der Küstenwasserstraße Intracoastal Waterway im Broward County in Florida.

Anwendungsverfahren

Die Anwendung wurde gemäß den Belzona Know-how System Infoblättern FPA-5 und FPA-6 durchgeführt.

Belzona-Fakten

Da Belzona 4521 (Magma-Flex Fluid) gleichartige chemische Eigenschaften wie andere Produkte aus der Belzona 4000er Serie der Magma-Polymeren besitzt, waren weder Grundierung noch andere Vorbereitungen notwendig. Diese Nass-in-Nass-Anwendung ermöglicht neben einem äußerst starken und langlebigen Verbund auch eine rasche Durchführung der Anwendung.

For more examples of Belzona Know - How In Action, please visit <https://khia.belzona.com>

ISO 9001:2015

Belzona products are

FS 69524

manufactured under an ISO

ISO 14001:2015

9000 Registered Quality

EMS 69523

Management System.

www.belzona.com

