

Juntas de Dilatación WABO® en la Autopista CHAMAPA-LECHERIA

Propietario: Caminos y Puentes Federales de Ingresos y Servicios Conexos

Contratista: Grupo Empresarial de Puentes y Estructuras, SA de CV

Ubicación: Autopista Chamapa-Lecheria en el Edo. De México.

Fecha: Septiembre a Diciembre 2009.



El proyecto

Cambio de Juntas de Dilatación en las 23 Estructuras de la Autopista Chamapa-Lecheria.

El proyecto original contemplaba el cambio en 1100 metros de junta, aunque en realidad hasta este momento, se han cambiado 500 metros lineales de la junta WABO® ELASTOFLEX BRIDGE MODELO EFL-400

Reto

En dicha Autopista el re-encarpetado realizado en el pasado no respetó las juntas existentes, por lo que no estaban trabajando correctamente. Debido a esta situación, se formaron baches que afectaron el tráfico de vehículos que circulan por dicha vía, creando riesgos de seguridad y haciendo necesario el cambio de las mismas.

Productos BASF Utilizados

WABO® Elastoflex Bridge EFL-400, es un sistema de juntas consistente en un sello continuo de caucho EPDM reforzado con tela, el cual está trabado mecánicamente por bloques modulares de anclaje de EPDM reforzado con acero. (500 metros lineales).

Sonolastic™ NP1®, Sellador monocomponente, elastomérico de poliuretano, aplicable con pistola de calafateo
RHEOBUILD® 1000, Aditivo reductor de agua de alto-rango diseñado para producir concreto reoplástico

Solución

La mejor solución encontrada fue, substituir las juntas desgastadas con las juntas de BASF: Para ello, se realizó la necesaria preparación de la superficie para poder recibir la Junta WABO Elastoflex Bridge EFL-400, sin afectar el tráfico vehicular y para ello se hicieron los trabajos en horarios especiales.



Área de aplicación

En 23 estructuras de la Autopista Chamapa-Lecheria, PSV Km 0+300 "A" y "B", PSV Km 0+700, PIV. Km 1+360, Puente Angulo Km 2+800, PIV Lago de Guadalupe Km 5+000, PSV Km 5+420, PIV Km 7+700, PIV Km 8+650, PIV Km 8+925, PSV Entronque

Juntas de Dilatación WABO® en la Autopista CHAMAPA-LECHERIA

Atizapan Km 10+100, PIV Km 10+575, PIV Madin I Km 13+720, PIV Madin II Km 13+730, Puente sobre arroyo "A" y "B" Km 18+100, Puente Piedra "A" y "B" Km 20+208, PSV Nopala "A" y "B" Km 21+350, PIV Entronque Chamapa I Km 26+880, PIV Entronque Chamapa II Km 27+200, PIV Entronque Chamapa III Km 27+350 de la Autopista Chamapa-Lecheria.



BASF Mexicana, S.A.
Av. Insurgentes Sur 975
México, D.F.: CP 03710
México
Tel: (55) 5325 2643
www.basf-cc.com.mx

Tuítlán
Av. Uno No. 9
54900 Tuítlán Edo. México,
Tel. (55) 5899 3984

Monterrey
Río Mississippi No. 323
66220 San Pedro Garza García N.L.
Tel. (81) 8335 4425

Guadalajara
Calle Pino No. 2436
44900 Guadalajara, Jal.
Tel: (333) 811 73 35

Mérida
Calle 15 No. 208 C
97070 Mérida, Yuc.
Tel. (999) 925 61 27

Tijuana
Río Bravo No. 10147-A
22400 Tijuana, B.C.
Tel. (664) 686 66 55