Obras

Impermeabilización de tableros de puente

MASTERSEAL 760

Datos de la obra:
Impermeabilizacion del tablero de puente del AVE con MASTERSEAL 760

Lugar:
Ciudad Real

Dirección facultativa:
RENFE - AVE

Fecha:
Agosto 1998

Productos empleados:
POLITEX
MASTERSEAL 760

BASF
The Chemical Company

1. INTRODUCCIÓN

La obra consistía, en la impermeabilización del tablero de un hermoso puente de más de 200 m de longitud, que se extiende sobre el río Guadiana y que lleva la línea del tren AVE hasta la ciudad manchega de Ciudad Real.

Había que realizar la obra, en el mínimo espacio de tiempo posible; se hizo en dos fases, levantando los raíles y el balasto de una zona para dejar paso libre por la otra vía y de esta manera proceder a la impermeabilización de la parte correspondiente del tablero.

2. EJECUCIÓN DE LA IMPERMEABILIZACIÓN

La obra se realizó durante la última quincena del mes de Agosto, la temperatura media que se alcanzaba durante el día era de unos 35ºC y el soporte alcanzaba fácilmente los 40ºC. Con estas condiciones, se tomó la decisión de realizar la preparación del soporte durante el día y proceder a la aplicación del MASTERSEAL 760 durante la noche y las primeras horas de la mañana.

La preparación del soporte consistió en eliminar cualquier tipo de lechadas e irregularidades mediante un chorreado de arena a presión y una limpieza posterior. Quedó limpio, seco y con el poro suficientemente abierto.

Se procedió a la aplicación de una primera capa de MASTERSEAL 760, al cabo de 3 horas, que ya era transitable, se aplicó la segunda y definitiva capa de la impermeabilización. En total se impermeabilizaron 2750 m2 con un consumo aproximado de 2 Kg/m² ligeramente superior al consumo teórico. En este tipo de obras es normal este incremento del consumo sobre el teórico, ya que los soportes se presentan bastante irregulares. Posteriormente se procedió a la protección del MASTERSEAL 760 con un geotextíl POLITEX.

El **MASTERSEAL 760**, es un producto a base de poliuretano bicomponente, que tiene una gran flexibilidad y muy buena elasticidad, es fácil de aplicar y es idóneo para este tipo de obras, así como para obras de edificación.

3. DATOS DE LA OBRA

Propiedad:	RENFE – AVE
Localización:	CIUDAD REAL
Fecha:	AGOSTO 1998
Aplicador:	PROAKIS

Materiales aplicados:

MASTERSEAL 760	aprox. 5600 Kg
POLITEX	aprox. 2800 m²

Soluciones inteligentes de BASF Construction Chemicals

En cualquier problema de construcción, en cualquier estructura que Vd. esté construyendo, BASF Construction Chemicals tiene una solución inteligente para ayudarle a ser más efectivo.
Nuestras marcas líderes en el mercado ofrecen el más amplio rango de tecnologías probadas para ayudarle a construir un mundo mejor.

Emaco ® - Sistemas de reparación del hormigón
MBrace ® - Sistemas compuesto de refuerzo
Masterflow ® - Grouts estructurales y de precisión
Masterflex ® - Selladores de juntas
Masterseal ® - Revestimientos e impermeabilizantes
Concresive ® - Morteros, adhesivos y sistemas de inyección a base de resinas
Conica ® - Pavimentos deportivos
Conideck ® - Sistemas de impermeabilización con membranas aplicadas manualmente o por proyección.
Coniroof ® - Sistemas de cubiertas a base de poliuretano.
Conibridge ® - Membranas de PU para protección de tableros de puente.
Mastertop ® - Soluciones de pavimentos industriales y decorativos.
Ucrete ® - Soluciones de pavimentos para ambientes agresivos.
PCI ® - Sistemas cementosos de revestimiento, impermeabilización y adhesivos de cerámica

BASF Construction Chemicals España, S.L.
Basters, 15
08184 Palau Solità i Plegamans

Telf. : +34 –93 – 862.00.00
Fax. : +34 –93 – 862.00.20

BASF es el líder mundial de la industria química: The Chemical Company. Su cartera de productos abarca desde productos químicos, plásticos, productos para la industria transformadora, productos fitosanitarios y química fina, hasta petróleo y gas natural. Como socio de confianza para prácticamente todos los sectores, las soluciones inteligentes de sistemas de BASF y los productos de alto valor ayudan a sus clientes a lograr su propio éxito. BASF apuesta por las nuevas tecnologías y las utiliza para abrir nuevas oportunidades de mercado. Combina el éxito económico con la protección del medio ambiente y con la responsabilidad social, contribuyendo así a un futuro mejor. BASF cuenta aproximadamente con 94.000 empleados y contabilizó unas ventas de más de 42,7 mil millones de euros en 2005.
Encontrará más información acerca de BASF en Internet en la página www.basf.com

BASF
The Chemical Company