

Proyecto:

Museo de Colecciones Reales:
Impermeabilización de
Envolvente Arquitectónica

Localización:

MADRID

Finalización del proyecto:

Diciembre 2013

Aplicador/Constructora:

INTECNIA / FCC

Sector de mercado:

Reparación e Impermeabilización

**Productos usados y
cantidades:**

MasterSeal P 691: 2.500 kgs.
Mastertop P 621 : 6.000 kgs.
MasterSeal M 803: 20.000 kgs.
MasterSeal TC 259: 2.400 kgs.
MasterSeal 930 : 2.000 ml.
MasterSeal 933: 1.500 kgs
MasterSeal NP 474: 240 uds..

MUSEO DE COLECCIONES REALES

Impermeabilización de Envolvente Arquitectónica



Maqueta del Museo de Colecciones de Artes Reales, Catedral de la Almudena y Palacio Real (MADRID)

Antecedentes

El **Museo de Colecciones Reales** de Madrid está concebido como un centro museístico dependiente de Patrimonio Nacional, cuya sede se está junto a la Catedral de la Almudena y al Palacio Real. Está destinado a albergar, para su exhibición pública, tapices, objetos suntuarios, carruajes y otras piezas que los distintos reyes de España fueron atesorando a lo largo de su historia. Se pretende realizar la impermeabilización de la envolvente (patios y cubiertas) con un sistema de impermeabilización durable, continuo y con las mayores prestaciones, pues este museo se encuentra situado en un alledaño al Río Manzanares y se sitúa en el talud-contrafuerte de la Catedral.

El reto

Consiste en realizar una impermeabilización sin juntas con Poliuretano proyectado en caliente. Es un sistema denominado MasterSeal Roof 2103 que presenta la más alta calificación frente a agentes (W3) con una vida útil esperada de, al menos, 25 años.

Este sistema se aplica sobre soporte de hormigón, y sobre soporte de resina (Gel-Coat), habiendo hecho un estudio previo de comportamiento y de selección de imprimación adecuada para cada caso.

Consta de 3 Fases y la ejecución total es de 12.000 m².

Contacto:

BASF Construction Chemicals España, S.L.

Carretera del Mig, 219
08907 L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
Tel. +34 261 61 00
Email: basf-cc@basf-cc.es
www.master-builders-solutions.basf.es

Museo de Colecciones Reales

Impermeabilización de Envolvente Arquitectónica



Vista Catedral de la Almudena, aledaña al Museo.



Ensayos Previos para la utilización del Sistema MasterSeal Roof 2103

Nuestra solución

Sistema de Impermeabilización Integral MasterSeal Roof 2103 y sellado de Juntas con Sistema de Bandas y Adhesivos Epoxy MasterSeal 930/933

Beneficios para el cliente

Estanqueidad asegurada y durabilidad del sistema. Impermeabilización Continua y sin Juntas. Rapidez de ejecución. Aplicación garante y eficiente por parte de INTECNIA, aplicador homologado de sistemas de impermeabilización líquida BASF.

Lo más destacado del proyecto

- Perfecta adherencia del Sistema con los soportes existentes en el Museo (Hormigón y Gel-Coat).
- Planificación de trabajos a lo largo de 2 años, que por la sencillez y rapidez de ejecución de las partidas de impermeabilización permitieron facilitar el planning de obra.
- Sistema de Impermeabilización avalada por DITE nº 04/035 continuo, elástico, y resistente a los rayos UV.

Master Builders Solutions de BASF

La marca Master Builders Solutions refleja todos los conocimientos de BASF para ofrecer soluciones químicas personalizadas para construcción, tanto para obra nueva como para la reparación y rehabilitación de estructuras. La marca Master Builders Solutions está edificada con la experiencia acumulada por más de un siglo de presencia en la industria de la construcción. Los cementos de la marca Master Builders Solutions representan una combinación entre los conocimientos individuales y la experiencia acumulada por toda nuestra comunidad global de BASF, para conectar con nuestros clientes y permitir resolver cualquier reto constructivo.

Para más información:

www.master-builders-solutions.basf.es