

Projekt:

Sanierung und Abdichtung des Springbrunnens „Fuente de Cibeles“

Ort:

Madrid (Spanien)

Projektfertigstellung:

April 2016

Bauherr:

Stadtverwaltung Madrid

Verarbeiter

Piscicon/Imesapi (LuzMadrid)

Branche:

Wasserwirtschaft

Verwendete Produkte:

MasterSeal 6100 FX: 1500 kg.

MasterFlow - Mörtel: 200 kg.

MasterSeal 930+933: 100 m

MasterEmaco S - Mörtel: 18.000 kg

Springbrunnen "Fuente de Cibeles" Sanierung und Abdichtung



Unsere Referenz in Madrid (Spanien): Fuente de Cibeles

Der Hintergrund

Der Cibeles-Platz und der sich dort befindende Springbrunnen "Fuente de Cibeles" bilden einen Knotenpunkt von drei der größten Stadtbezirke Madrids und stellen ein Wahrzeichen der Stadt dar.

Der Springbrunnen wurde zwischen 1777 und 1782 unter Charles III erbaut und von Ventura Rodríguez entworfen. Dargestellt ist die römische Göttin der Fruchtbarkeit - Ceres. Sie hält ein Zepter und einen Schlüssel in ihren Händen und sitzt auf einem Triumphwagen, der von zwei Löwen gezogen wird.

Bekannt ist der Springbrunnen unter anderem auch durch die Triumphfeiern der Fans des Fußballvereins Real Madrid, die auf dem Cibeles-Platz stattfinden.

Die Herausforderung

Ein Komplettlösung, die zuverlässig Wasser-Leckagen, sowohl durch die Betonstruktur als auch an Fugen, verhindert. Eine schnelle Aushärtung der Produkte muss gewährleistet werden, um die Sanierungsarbeiten an dem hoch frequentierten Touristenziel möglichst kurz zu halten.

Zudem muss sichergestellt werden, dass die Beschichtung der originalen Ästhetik des Denkmals gerecht wird.

Um die Herausforderung optimal zu meistern, werden verschiedene Produkte mit spezifischen Eigenschaften eingesetzt.

Kontakt:

Deutschland:

Master Builders Solutions Deutschland GmbH ■ Donnerschweer Straße 372 ■ 26123 Oldenburg
Tel: +49 (0)441 3402 251 ■ construction-systems-de@mbcc-group.com ■ www.master-builders-solutions.de

Österreich:

Master Builders Solutions GmbH ■ Roseggerstraße 101 ■ 8670 Krieglach
Tel: +43 (0) 3855 23 71 0 ■ office.austria@mbcc-group.com ■ www.master-builders-solutions.at

Schweiz:

PCI Bauprodukte AG ■ Im Schachen ■ 5113 Holderbank
Tel: +41 (0)58 958 22 44 ■ info-as.ch@mbcc-group.com ■ www.master-builders-solutions.ch

Springbrunnen "Fuente de Cibeles"

Sanierung und Abdichtung



Unsere Referenz in Madrid (Spanien): Fuente de Cibeles

Unsere Lösung

Nach umfänglicher Sanierung des Springbrunnenbeckens wurde dieses mit der elastischen und rissüberbrückenden Abdichtungsmembran MasterSeal 6100 FX beschichtet. Für die Sanierungsarbeiten kamen folgende Produkte zum Einsatz:

- MasterFlow - Vergussmörtel zur Ausbesserung von Rissen im Untergrund
- MasterSeal 930 + 933 - elastisches Fugendichtband und EP-Kleber zur Abdichtung von Fugen
- Ausbesserung des Untergrunds mit MasterEmaco S - Mörtel

Der Mehrwert für den Kunden

- Komplettlösung inklusive Betonsanierung, Oberflächenabdichtung und Fugenbehandlung durch kompatible Produkte eines Herstellers
- Minimale Belastung durch leichte Materialien
- MasterSeal 6100 FX als Schutzschicht verhindert die Karbonisation des Betons bei vergleichender Farbgebung zum Untergrund und gewährleistet so eine vergleichende Optik zum Originalzustand. Eine zusätzliche Versiegelungsschicht ist nicht notwendig
- Reduzierte Verarbeitungskosten und Verpackungsabfall dank geringem Verbrauch von MasterSeal 6100 FX
- Rissüberbrückungsfähigkeit von MasterSeal 6100 FX gewährleistet eine langfristige Beständigkeit des Abdichtungssystems.

Projektfakten auf einen Blick

- Beschichtung von ca. 750 m² Gesamtfläche
- 2 mm Schichtdicke bei 1,9 kg/m² Verbrauch von MasterSeal 6100 FX
- Nach weniger als drei Tagen nach der Applikation der Abdichtungsmembran konnte der Springbrunnen wieder in Betrieb genommen werden.

Master Builders Solutions

Die Marke Master Builders Solutions bündelt unser gesamtes Know-how, um chemische Lösungen für den Neubau, die Instandhaltung, die Instandsetzung und Sanierung von Bauwerken zu entwickeln.

Master Builders Solutions steht für mehr als ein Jahrhundert Erfahrung in der Bauindustrie. Das Know-how und die Erfahrung unserer Baufachleute in aller Welt bilden den Kern von Master Builders Solutions. Wir kombinieren die richtigen Komponenten aus unserem Portfolio, um Ihre speziellen baulichen Herausforderungen zu lösen.

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.master-builders-solutions.de

www.master-builders-solutions.at

www.master-builders-solutions.ch