

Projekt:

Sanierung ehem. Luftschutzbunker

Ort:

Ludwigshafen

Fertigstellung Projekt:

Juni 2019

Bauherr:

BASF Bauen & Wohnen

Branche:

Chemie

Verwendete Produkte:

MasterSeal M 689

Projektgröße:

ca. 150 m²

BASF SE, Ludwigshafen Creation Center MasterSeal M 689



Unsere Referenz in Ludwigshafen: BASF SE

Der Hintergrund

2018 hat sich BASF entschieden, den ehemaligen Luftschutzbunker in der Karl-Müller-Straße, der zum BASF-Standort Ludwigshafen gehört, als Creation Center zu nutzen. Hierfür wurde der unter Denkmalschutz stehende Bunker umfangreich modernisiert, saniert und erweitert: Es wurde ein Kubus mit einer Kantenlänge von 22 Metern, zwei Etagen und einer Fläche von rund 1.000 Quadratmetern aufgesetzt. Erschlossen wird der Gebäudeteil über einen Treppenturm und einen Aufzug. Die vorgehängte Fassade besteht aus organischen Formen und erzeugt ein Spiel aus Licht und Schattenwirkungen.

Die Herausforderung

In 13 Meter Höhe musste die Betonfassade direkt unter dem Ringanker für den aufgesetzten Neubau saniert werden. Der Beton war dort porös geworden und lose Teile drohten herabzustürzen. Eine komplette Betoninstandsetzung wäre extrem zeitaufwendig und kostspielig geworden. Die Option, Fangnetze einzusetzen, wurde u. a. wegen ästhetischer Gründe ausgeschlossen. Außerdem mussten bei der Sanierung auch die strengen Denkmalschutzvorgaben erfüllt werden.

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:

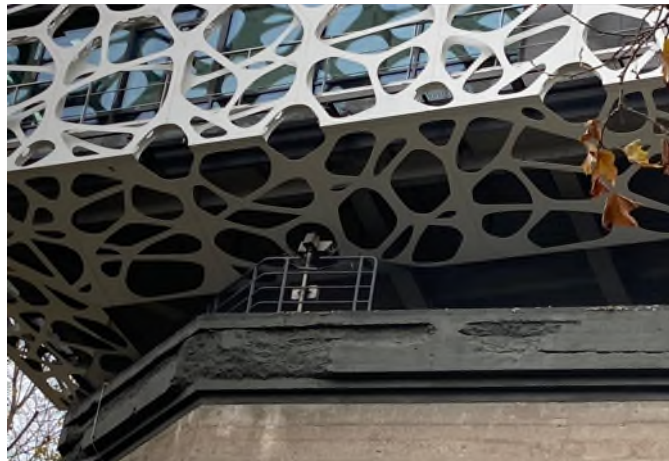
Master Builders Solutions GmbH ■ Roseggerstraße 101 ■ 8670 Krieglach
Tel: +43 (0) 3855 23 71 0 ■ office.austria@mbcc-group.com ■ www.master-builders-solutions.at

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

BASF SE, Ludwigshafen Creation Center

MasterSeal M 689



Unsere Referenz in Ludwigshafen: BASF SE

Unsere Lösung

- Die 2K Polyurea Spritzabdichtung MasterSeal M 689 wurde als eine Art Exoskelett auf dem porösen und rissigen Beton aufgetragen, nachdem lose Teile entfernt und der Untergrund vorbereitet wurde.
- Die Polyurea-Abdichtung schließt die defekte Betonfassade langfristig sicher ein und verhindert, dass sich Teile lösen und herunterfallen können. Dadurch konnte eine zeit- und kostenintensive Komplettisanierung vermieden werden.
- Die Sanierung mit MasterSeal M 689 wurde vom Denkmalschutz genehmigt.

Mehrwert für den Kunden

- Hochreaktiv und schnell härtend: Schneller Projektfortschritt
- Applikation auf vertikalen Untergründen ohne Ablaufen: Einfache Applikation
- Monolithisch: keine Überlappungen, Nähte oder Stöße, vollflächig haftend und unterlaufsicher
- Hervorragende chemische, mechanische und rissüberbrückende Eigenschaften: Langlebiger Oberflächenschutz
- Resistent gegen stehendes Wasser: Witterungsbeständig
- Duroplast: kein Erweichen bei hohen Temperaturen und Erhalt der Elastizität auch bei niedrigen Temperaturen bis Tg ca. -45°C

Bilanz

Bauherr und Verarbeiter sind mit dem Ergebnis, der Lieferperformance und der Baustellenbegleitung durch Master Builders Solutions sehr zufrieden.

Master Builders Solutions

Unter der Marke Master Builders Solutions bieten wir hoch entwickelte chemische Lösungen für Neubau, Instandhaltung, Reparatur und Renovierung von Bauwerken. Die Marke 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. Unser umfassendes Leistungsangebot beinhaltet Betonzusatzmittel, Zementadditive, Lösungen für den Untertagebau, Abdichtungen, Systeme für Schutz und Reparatur von Beton, Bodensysteme sowie Lösungen für On- und Offshore Windenergie

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.master-builders-solutions.de

www.master-builders-solutions.at

www.master-builders-solutions.ch