

„Schöner Brunnen“ wird seinem Namen wieder gerecht Nürnberger Sehenswürdigkeit mit Flüssigkunststoff abdichtet

Minden, 07. Juni 2017. Als eines der Nürnberger Wahrzeichen hatte der „Schöne Brunnen“ auf dem Hauptmarkt in der Stadtmitte an Glanz verloren. Zusätzlich zu dem Rost am umgebenden Gitter wurden zahlreiche Schäden wie Risse und Farbabplatzungen festgestellt, so dass eine Restaurierung des gesamten Bauwerks erforderlich war. Alle Brunnenebenen waren durchfeuchtet. Daher sollte u. a. eine neue Abdichtung von Flächen und Details Teil der Instandsetzung sein. Um eine langlebige Funktionsfähigkeit der Anlage sicherzustellen, war ein verarbeitungsfreundliches Abdichtungsmaterial mit hoher Qualität gefragt. In Zusammenarbeit haben das Hochbauamt Nürnberg, die ausführende Märkl GmbH, Fürth, und der Mindener Flüssigkunststoffhersteller Triflex diese Herausforderung gemeistert. Durch das verwendete System Triflex BWS hält der Brunnen Witterungseinflüssen langfristig stand und macht seinem Namen wieder alle Ehre.

Der „Schöne Brunnen“ am Nürnberger Rathaus gilt als berühmtester der Stadt. Er ist eine Station auf der Historischen Meile, die zahlreiche Sehenswürdigkeiten auf einem Rundgang verbindet. Filigrane Verzierungen und 40 bemalte Steinfiguren auf vier Ebenen prägen seinen Aufbau. Vor allem die nahtlos ins Gitter eingelassenen Ringe sind ein Anziehungspunkt für die vielen Besucher: Demjenigen, der sie dreht, sollen drei Wünsche erfüllt werden. Im 14. Jahrhundert erbaut, wurde die Anlage mehrmals restauriert und ausgebessert. Die heutige

Herausgeber:
TRIFLEX GmbH & Co. KG
Karlsstraße 59
D-32423 Minden
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 0
Telefax: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 738
<http://www.triflex.de>
E-Mail: info@triflex.de

Ansprechpartner:
Presse & Media Relations
Sarah Opitz-Vlachou
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 731
Telefax: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 738
E-Mail: sarah.opitz@triflex.de

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
D-44263 Dortmund
Telefon: +49 (0) 2 31 / 532 62 52
Telefax: +49 (0) 2 31 / 532 62 53
E-Mail: pr@presigno.de
<http://www.presigno.de>

Abdruck frei – Beleg erbeten

Presseinformation



Konstruktion ist eine Nachbildung des ursprünglichen, hochgotischen Brunnens und besteht vornehmlich aus Muschelkalkstein.

Durchfeuchtet und unansehnlich

Als 2015 die verrosteten Gitter mit den Wunschringen restauriert werden sollten, kamen weitere Schäden am Brunnen zum Vorschein: Unter anderem hatten sich Algen und Moose verbreitet, Risse sowie Abplatzungen führten zu einem unansehnlichen Erscheinungsbild. Die Spitze war verschoben und nicht mehr standsicher. Zudem nahm der Muschelkalk bei Niederschlag sehr viel Feuchtigkeit auf, so dass der Brunnen auf allen Ebenen durchnässt war.

Beständigkeit und gute Haftung gefordert

Um die wertvolle Substanz zu erhalten, veranlasste das Hochbauamt der Stadt Nürnberg eine umfangreiche Sanierung des Brunnens. Dabei sollte auch ein neues innenliegendes Entwässerungssystem in den einzelnen Ebenen entstehen. Damit die Leitungen geschützt sind und der Brunnen zukünftig den Witterungseinflüssen standhält, war eine dauerhafte sowie funktionstüchtige Abdichtung gefordert – sowohl für die größeren Flächen in den verschiedenen Becken als auch für zahlreiche Details und Wandanschlüsse. Sie sollte den wechselnden Temperaturen im Außenbereich gewachsen sein. Zudem war eine Lösung gefragt, die vollständig auf den Untergründen aus Muschelkalk, Sandstein und Blech haftet und somit hinterlaufsicher ist. Die Abdichtung musste widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen und leicht zu reinigen sein. Darüber hinaus galt es, ein dezentes Material aufzubringen, das sich der Optik des Bauwerks gemäß den Vorgaben des Denkmalschutzes anpasst.

Herausgeber:
TRIFLEX GmbH & Co. KG
Karlstraße 59
D-32423 Minden
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 0
Telefax: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 738
<http://www.triflex.de>
E-Mail: info@triflex.de

Ansprechpartner:
Presse & Media Relations
Sarah Opitz-Vlachou
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 731
Telefax: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 738
E-Mail: sarah.opitz@triflex.de

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
D-44263 Dortmund
Telefon: +49 (0) 2 31 / 532 62 52
Telefax: +49 (0) 2 31 / 532 62 53
E-Mail: pr@presigno.de
<http://www.presigno.de>

Abdruck frei – Beleg erbeten

Lösung mit Triflex BWS

All diese Anforderungen erfüllen die langzeiterprobten Abdichtungen von Triflex auf Basis von Polymethylmethacrylat (PMMA). Peter Müller, Außendienstmitarbeiter des Flüssigkunststoffherstellers, erarbeitete gemeinsam mit Michael Hirschmann, Architekt beim Hochbauamt Nürnberg, und der ausführenden Firma Märkl die passende Lösung für den „Schönen Brunnen“. Zum Einsatz kam das Abdichtungssystem Triflex BWS. Es ist alkali- und hydrolysebeständig und somit auch für den Einsatz bei stehendem Wasser geeignet. Durch die Vliesarmierung nimmt Triflex BWS mechanische Bewegungen der Baukonstruktion sicher auf und wirkt fugenüberspannend sowie dynamisch rissüberbrückend. Witterungseinflüssen hält das System dauerhaft stand. Das Material lässt sich nahtlos auf den Untergrund aufbringen. Auch komplizierte Details erhalten dank der flüssigen Verarbeitung eine homogene und zuverlässige Abdichtung. Je nach individuellen Anforderungen können Oberflächen farblich und mit Einstreuung gestaltet werden.

Fläche und Details sicher abgedichtet

Zur Vorbereitung auf die Abdichtungsarbeiten schliffen die Mitarbeiter der Märkl GmbH den Untergrund an und egalisierten Unebenheiten. Um eine optimale Haftung des Systems auf dem stark saugenden Muschelkalk zu erzielen, brachten die Handwerker die Grundierung Triflex Cryl Primer 287 auf. Anschließend dichteten sie Anschlüsse und aufwändige Geometrien mit Triflex ProDetail und eingearbeitetem Spezialvlies ab. An besonders filigranen und schwer zugänglichen Stellen verwendeten die Sanierungsexperten Triflex ProFibre. Die

Herausgeber:
TRIFLEX GmbH & Co. KG
Karlstraße 59
D-32423 Minden
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 0
Telefax: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 738
<http://www.triflex.de>
E-Mail: info@triflex.de

Ansprechpartner:
Presse & Media Relations
Sarah Opitz-Vlachou
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 731
Telefax: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 738
E-Mail: sarah.opitz@triflex.de

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
D-44263 Dortmund
Telefon: +49 (0) 2 31 / 532 62 52
Telefax: +49 (0) 2 31 / 532 62 53
E-Mail: pr@presigno.de
<http://www.presigno.de>

Abdruck frei – Beleg erbeten

Presseinformation



Systemkomponente ist faserarmeriert und kommt ohne Vlieseinlage aus. Als Flächenabdichtung wurde Triflex ProTerra appliziert. Die abschließende Versiegelung mit Triflex Cryl Finish 205 erhöht die chemische und mechanische Widerstandsfähigkeit.

Brunnen erstrahlt in neuem Glanz

Trotz der beengten Platzverhältnisse auf den einzelnen Brunnenebenen konnten die Verarbeiter eine langzeitsichere Abdichtung auf insgesamt 150 m² herstellen. Durch die enge Zusammenarbeit von Bauherr, Flüssigkunststoffproduzent und Verarbeiter ist eine Lösung entstanden, die das Nürnberger Wahrzeichen dauerhaft schützt. Auch die weiteren Gewerke wie z. B. Kunstmaler, Blattgoldveredler, Steinmetze oder Beleuchtungsexperten haben dem „Schönen Brunnen“ zu neuem Glanz verholfen. So lockt er als Besuchermagnet wieder viele Interessierte in die Stadtmitte.

(ca. 5.430 Zeichen)

Triflex, ein Unternehmen der bauchemischen Industrie, ist europaweit führend in der Entwicklung und Anwendung von qualitativ hochwertigen Abdichtungs- und Beschichtungssystemen auf Basis von Flüssigkunststoff. Die hochwertigen Systemlösungen, z.B. für Flachdächer, Balkone, Parkdecks und Spezialprojekte wie Windkraftanlagen oder landwirtschaftliche Betriebe sowie für die Markierung von Straßen und Radwegen sind seit 40 Jahren praxiserprobt. Um bestmögliche Planungs- und Verarbeitungssicherheit zu gewährleisten, bietet Triflex seinen Kunden eine ausführliche Beratung und intensive Unterstützung an. Der Mindener Hersteller arbeitet ausschließlich im Direktvertrieb mit speziell geschulten Handwerkern zusammen. Gemeinsam mit dem verarbeitenden Fachbetrieb entwickelt Triflex maßgeschneiderte Lösungen für einen optimalen Projekterfolg. Triflex ist ein Unternehmen der Follmann-Gruppe. Weitere Informationen finden Sie unter www.triflex.com.

Herausgeber:
TRIFLEX GmbH & Co. KG
Karlstraße 59
D-32423 Minden
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 0
Telefax: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 738
<http://www.triflex.de>
E-Mail: info@triflex.de

Ansprechpartner:
Presse & Media Relations
Sarah Opitz-Vlachou
Telefon: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 731
Telefax: +49 (0) 571 / 3 87 80 - 738
E-Mail: sarah.opitz@triflex.de

Redaktion:
presigno GmbH
Unternehmenskommunikation
Labor Phoenix
Konrad-Adenauer-Allee 10
D-44263 Dortmund
Telefon: +49 (0) 2 31 / 532 62 52
Telefax: +49 (0) 2 31 / 532 62 53
E-Mail: pr@presigno.de
<http://www.presigno.de>

Abdruck frei – Beleg erbeten