



WestWood®

ReferenzReport

Schwimmpontons „Norderelbstraße“

in Hamburg



- Objekt: Schwimmpontons „Norderelbstraße“, Hamburg
- Umfang: Drei Pontons, Gesamtfläche ca. 900 m²
- Untergrund: Beton und Metall
- Zeitraum: Juli / August 2016
- Eingesetzt: Wecryl Dickschichtsystem inkl. Weproof Detailabdichtung





In kurzer Zeit zuverlässiger Grip auf Dauer

Sicher an Bord dank PMMA

Am Anleger-Ponton Norderelbstraße beginnt die Reise mit dem unter Denkmalschutz stehenden Dampfschiff Scharhörn. Über die drei Schwimmkörper von jeweils ca. 300 m² treten die Passagiere ihre Charter- oder Traditionsfahrten auf dem 1908 für den Hamburger Senat gebauten stählernen ‚Schwan der Niederelbe‘ an. Das ständige Einwirken des Elbwassers sowie die starken mechanischen Belastungen durch den Schiffs-

betrieb machten eine Sanierung der Pontons notwendig. Die HPA – Hamburg Port Authority – beauftragte das ortsansässige EKER Ingenieurbüro für Bauwesen e.K. mit der Erstellung eines dauerhaften Oberflächenschutzsystem. Den ausschlaggebenden Faktor spielte die Forderung nach einer möglichst kurzen Sperrzeit in der Hauptsaison, dem die PMMA-Lösung aus dem Hause WestWood gerecht wurde.



Die Oberfläche der Schwimmkörper aus hochverdichtetem Beton wurde geschliffen und gereinigt.



Als Grundierung kam das niedrigviskose Wecryl 122 in Weiß zum Einsatz und bildet eine geschlossene Schicht mit guter Penetration in den Beton.



Auf sämtliche Metalloberflächen wurde nach sorgfältiger Reinigung der Metallprimer WMP 713 Primer als Grundierung aufgetragen.



In die Bewegungsfugen zwischen den Metall- und Betonsegmenten wurden geschlossenzellige, wasserabweisende PE-Rundschnüre eingearbeitet.



Die Hohlräume wurden mit dem ebenfalls schnell ausreagierenden PMMA-Spachtel Wecryl 810 verfüllt und egalisiert.



Das Abdichten der Bewegungsfugen geschah mit dem vliesarmierten Weproof Bauwerksabdichtungssystem in 3 Schritten: PMMA-Harz vorgelegt...



...Vliesstreifen blasenfrei eingearbeitet und mit PMMA-Harz nass-in-nass gesättigt.



So wurden sämtliche Details perfekt nachmodelliert und sicher abgedichtet.



Der rutschfeste Oberflächenschutz ist dauerhaft beständig gegen Elbwasser sowie mechanische Belastungen – für sicheren Einstieg der Passagiere.

WestWood
Kunststofftechnik GmbH
Fon: +49 5702 83 92 -0
www.westwood.de

