

ReferenzReport

Aussichtsturm

auf Fehmarn



Einsatzgebiet: Aussichtsturm
Umfang: ca. 160 m²
Untergrund: Stahl
Zeitraum: September – November 2021
Eingesetzt: WestWood® Wecryl
Oberflächenschutzsystem OS 10 – 2.0





WestWood® PMMA-Oberflächenschutzsystem OS 10 – 2.0

Das sind mal gute Aussichten

Die Insel Fehmarn hat einen neuen Aussichtsturm – in schönster Lage, direkt an der Ostsee. Dort ist der Turm mit seiner Konstruktion aus Stahl und Holz nicht nur Wind und Wetter ausgesetzt. Es besteht auch die Gefahr, dass Gischt ins Objekt eingetragen wird. Deshalb sollten die Stahlpodeste und Stahlstufen eine langlebige Abdichtung mit einer robusten Oberfläche inklusive einer wirksamen Rutschhemmung erhalten. Das WestWood®

PMMA-Oberflächenschutzsystem OS 10 - 2.0 konnte diese Extremforderungen erfüllen – und ließ sich dank der kurzen Reaktionszeiten im PMMA-Systemaufbau schnell realisieren. Dabei wurden die vliesarmiert abgedichteten Details sicher in die vlieslos verarbeiteten Flächen integriert. Eine überzeugende Lösung, die noch bei weiteren Wetterschutzhütten der Insel zum Einsatz kam.



Der Stahluntergrund wurde mit 60er Schleifpapier sorgfältig und vollflächig angeschliffen.



Zum Egalisieren der 5 mm tiefen Fuge verwendeten die Verarbeiter den flexiblen und schnellhärtenden Spachtel Wecryl 810.



Anschließend kam auf die mit Wecryl 810 vorbereiteten Fugen die Detailabdichtung aus Wecryl R 230 mit Vlieseinlage und zweiter Schicht Wecryl R 230 (frisch in frisch).



Auf die Fläche wurde die erste Lage der Abdichtung Wecryl 279 appliziert. Ein Haftvermittler war nicht notwendig, da Wecryl 279 ohne Grundierung ein Haftvermögen von > 3 N/mm² aufweist.



Nach kurzer Aushärtszeit (ca. 45 Minuten) wurde die zweite Lage der Abdichtung Wecryl 279 ebenfalls mit einem 6 mm Zahn-gummirakel aufgetragen.



Die zweite Schicht des Wecryl 279 entlüfteten die Verarbeiter mit dem „Metall-Stachelroller“.



Auch auf den einzelnen Treppenstufen wurde problemlos der Schichtaufbau des Wecryl Oberflächenschutzsystems OS 10 – 2.0 appliziert.



In der Nutzebene des Strukturbelages Wecryl 410 ist werksseitig bereits eine perfekt abgestimmte Kornmatrix integriert, sodass eine wirksame Rutschhemmung gegeben ist.



Das Wecryl Oberflächenschutzsystem OS 10 – 2.0 hält auch den schwierigsten Witterungsbedingungen stand und ist somit die ideale Abdichtungslösung für den Aussichtsturm auf Fehmarn.

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

