



WestWood®
Qualität + Erfahrung

ReferenzReport

Stützenkopf Predigtstuhlbahn

in Bad Reichenhall



Objekt: Predigtstuhlbahn, Bad Reichenhall
Umfang: Stützenkopf der Seilbahn,
Gesamtfläche ca. 30 m²
(senkrechte und horizontale Flächen)
Untergrund: Beton und Metall
Zeitraum: Eine Woche, Juli 2015
Eingesetzt: Wecryl Dachabdichtungssystem





Sicherer Schutz aus PMMA für die Predigtstuhlbahn

Abdichtung für älteste Seilschwebebahn der Welt

Die am 1. Juli 1928 in Betrieb genommene älteste im Original erhaltene Großkabinenbahn der Welt wird auch liebevoll „Grande Dame der Alpen“ genannt. Sie steht als einzige seit dem Jahr 2006 als technisches Denkmal unter Schutz.

Die größte 32 Meter hohe Betonstütze erhielt im Juli 2015 eine zugelassene, vliesarmierte Flüssigabdichtung. Von oben ist der Stützenkopf trogförmig mit Stufen ausgebildet. Die vertikalen Flächen galt es für Wartungszwecke rutschsicher auszubilden.



Die von den alten Bitumenanstrichen befreite Betonoberfläche erhielt eine Grundierung und die waagerechten Flächen noch zusätzlich eine Kratzspachtelung.



Kleinere Ausbrüche und Lunker wurden mit dem PMMA-Spachtel egalisiert.



Da die Betonoberfläche Risse aufwies, wurde der gesamte Stützenkopf vliesarmiert abgedichtet. Dazu wurde Harz satt vorgelegt, das Vlies eingearbeitet und...



...mit Harz gesättigt. Zum Einsatz kam das Wecryl Dachabdichtungssystem mit der europaweiten Zulassung nach ETAG 005.



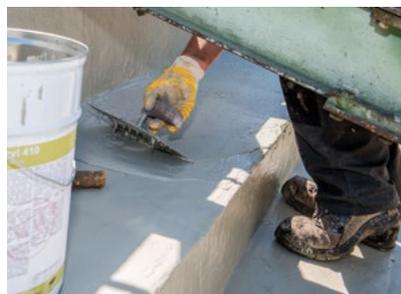
Der Vorteil des flüssigen Verarbeitens: bei der Abdichtung des Stahlträgers konnte der Träger mit dieser Abdichtung wie eine zweite Haut perfekt nachmodelliert werden.



Kleinstanschlüsse wie Scharniere werden mit dem fasergefüllten Weseal in die Flächenabdichtung eingebunden.



Als Schutzebene wurde ein PMMA-Verlaufmörtel auf die Abdichtungsebene aufgebracht.



Der PMMA-Strukturbelag bildet die mechanisch hochbelastbare Nutzebene.



Durch nachträgliches Überrollen erzielt diese Ebene eine dauerhaft rutschfeste Oberfläche der Rutschhemmungsklasse R13.

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



Mehr Hintergrund-Info,
hier geht's zur
Video-Dokumentation.

 WestWood®
Qualität + Erfahrung