



SIKA AT WORK

SESSELLIFTSTATION KRIPPENSTEIN, ÖSTERREICH

BETONINSTANDSETZUNG DER LIFTSTÜTZE IN EINER HÖHE VON 2.069 M



Bild 1: Nach Instandsetzung der Frostschäden und Abplatzungen erfolgte die professionelle Oberflächenvorbereitung für die nachfolgende Beschichtung



Bild 2: Eine komplette Einhausung der Liftstütze ermöglichte ein Temperieren des gesamten Arbeitsbereiches

PROJEKTBECHREIBUNG

Oberhalb von Obertraun liegt ein wahres Schiparadies: Der Krippenstein. Nicht nur Familien und Anfänger haben hier ihren Spaß. Auch für Tiefschneefahrer und Freerider hat dieses Skigebiet seine Reize. Um alle sicher mit dem 4er Sessellift zur Bergstation in einer Höhe von fast 2.100 m bringen zu können, wurde eine Instandsetzung der Liftstütze notwendig. Eine große Herausforderung an die Ausführung stellte das Wetter in dieser Höhenlage dar. Nur durch eine komplette Einhausung war eine Instandsetzung der Liftstütze bei Außentemperaturen von bis zu -17°C möglich. Auch bei den Instandsetzungssystemen wurde auf höchste Qualität gesetzt und man entschied sich für Produkte von Sika.

PROJEKTANFORDERUNGEN

- Reprofilieren der Frostschäden und Abplatzungen
- Dauerhaftes und kraftschlüssiges Füllen von zahlreichen Rissen im Beton
- Nachträgliches Abdichten von Arbeits- und Dehnfugen
- Abdichten der Betonoberseite zwischen und rund um die Liftmechanik



Bild 3: Durch die Kombination von Sika Klebepacker und Druckvorratsschläuchen ist ein kraftschlüssiges Füllen der Risse mit Sikadur®-52 Injection Normal optimal möglich



Bild 4: Auch bei einer Außentemperatur von -17°C und Schneesturm konnte durch spezielle Starkstromheizungen während der gesamten Arbeiten innerhalb der Einhausung eine Lufttemperatur von mind. +22°C erreicht werden

BETONINSTANDSETZUNG DER LIFTSTÜTZE IN EINER HÖHE VON 2.069 M



Bild 5: Abdichten der Betonoberfläche zwischen und rund um die Liftmechanik mittels Sikafloor®-359



Bild 6: Lange Transportwege von der Bergstation der Gondelbahn bis zur teilweise verschneiten Sesselliftstation stellten eine weitere Herausforderung dar

SIKA LÖSUNGEN

- Zementgebundener, kunststoffvergüteter Reprofiliermörtel
- Lösemittelfreies, niedrigviskoses 2-Komponenten-Injektionsharz auf Epoxidharzbasis, welches mittels Klebepacker in Verbindung mit Druckvorratsschläuchen injiziert wird
- Geklebtes Abdichtungssystem für Risse, Arbeits- und Dehnfugen
- Beschichtung für Oberflächenschutz von Beton nach EN 1504-2: 2004

FOTOS ZUR VERFÜGUNG GESTELLT VON



SIKA PRODUKTE

- Sika MonoTop®-422 PCC
- Sikadur®-52 Injection Normal
- Sika Klebepacker
- Sika Druckvorratsschlauch
- Sikadur® Combiflex® SG System
- Sikafloor®-350
- Sikafloor®-359

PROJEKT BETEILIGTE

- Bauherr:** Dachstein Krippenstein-Seilbahn
Winkl 34, 4831 Obertraun
- Verarbeiter:** JURA Sealing & Coating
Radhaming 6, 4655 Vorchdorf
- Sika Berater:** Kurt Birthelmer



SIKA ÖSTERREICH GMBH

Bingser Dorfstraße 23
6700 Bludenz
www.sika.at

Telefon: +43 5 0610-0
Fax: +43 5 0610-1951
E-Mail: info@sika.at

BUILDING TRUST

