



SIKA AT WORK

GLEISABDECKUNG

BUILDING TRUST



SICHERE FAHRT FÜR DIE RADPROFIS DER TOUR DE FRANCE



Ein grosser Tag in der Geschichte der Schweizer Hauptstadt: Zwischen dem 18. und 20. Juli 2016 führten zwei Etappe der Tour de France durch Bern. Dies veranlasste die Stadt die Tramschienen für die Radprofis sturzsicher zu machen. Die Lösung sollte sowohl bei Hitze als auch bei Regen funktionieren.

ANFORDERUNGEN / HERAUSFORDERUNGEN

- Die Rillen in den Schienen sollten möglichst eben ausgefüllt und der Gleiskopf muss überdeckt werden
- Nach Gebrauch sollte das Abdeckungssystem einfach und ohne Rückstände wieder von den Schienen entfernt werden können, um die Laufruhe der Trams nicht zu beeinträchtigen
- Die gesamten Arbeiten mussten unter einem enormem Zeitdruck und bei jeder Witterung umgesetzt werden

SIKA LÖSUNG

In Zusammenarbeit mit dem Tiefbauamt Bern und der SikaBau haben wir ein neues Schienenabdeckverfahren entwickelt, das die Forderungen der Tour-Organisatoren erfüllte und temporär eingesetzt werden kann.

Nach einer ersten Besichtigung vor Ort haben wir uns für das SikaMembran-System in Kombination mit einem Rillenprofil aus Gummi entschieden. Zunächst wurde die SikaMembran-Folie in und über die Tramschienen eingelegt und die Rillen mit einem Gummiprofil gefüllt. Anschliessend wurde eine dickere SikaMembran-Folie darüber verlegt und mit dem schnellen Klebstoff Icosit KC verklebt.

Nach einigen Vorversuchen musste das System auf einer Versuchsstrecke in Bern den Härte-test im Auto- und Veloverkehr überstehen. Nach einem weiteren technischen und kostenorientierten Optimierungsschritt, haben wir unter erschwerten Bedingungen (nasse Fahrbahn) eine weitere Versuchsstrecke in Bern ausgerüstet. Die Abdeckung wurde in einem Nachteinsatz eingebaut, und auch der Rückbau brauchte wenig Zeit. Die städtischen Verkehrsbetriebe Bernmobil konnten ihren Betrieb somit rasch wieder aufnehmen.

Alles in allem wurde die Lösung der Sika allen Anforderungen der Tour de France gerecht: sehr gutes Kosten-Nutzen-Verhältnis, zuverlässige Abdeckung der Schienen, die nicht ein einziges Mal ausge bessert werden musste, und schlussendlich ein unfallfreies Rennen.

EINGESETZTE SIKA PRODUKTE

- Rillenprofil Ri60
- SikaMembran Eco® (EPDM 0.5 mm)
- SikaMembran strong (EPDM 1.2 mm)
- Icosit KC 340/45

Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt der verwendeten Produkte zu konsultieren. Es gelten unsere jeweils aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



SIKA SCHWEIZ AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Schweiz

Kontakt

Tel.: +41 58 436 40 40
Fax: +41 58 436 46 55
www.sika.ch