



# SIKA AT WORK

## PERRON BAHNHOF ATTISHOLZ LUTERBACH

FUGENINSTANDSETZUNG UNTER LAUFENDEM FAHRBETRIEB

BUILDING TRUST



# PERRON BAHNHOF ATTISHOLZ LUTERBACH

## FUGENINSTANDSETZUNG UNTER LAUFENDEM FAHRBETRIEB



### PROJEKTbeschreibung

Auf dem Perron des Bahnhofs Attisholz mussten die heissvergossenen Bitumenfugen zwischen dem Asphaltbelag und Abschlussstein schon nach kurzer Zeit wieder instand gestellt werden. Bitumen wird in der Sommerzeit zeitweise so weich, dass ihn Fussgänger unbeabsichtigt an den Schuhsohlen mittragen. In Extremsituationen ist es möglich, dass die Fuge im Zwischenraum verschwindet, wenn das Hinterfüllprofil oder die Schüttung aus Splitt oder Sand ihre Stützfunktionen nicht mehr erfüllen. Im Winter hingegen werden die bituminösen Fugen spröde, was zu Abrissen an den Fugenflanken führen kann.

### ANFORDERUNGEN

Eine essentielle Voraussetzung ist, dass das Produkt ganzjährig dauerelastisch bleibt. Die Fuge muss Belastungen durch Fussgängerverkehr, Kinderwagen oder Rollstühle standhalten. Ausserdem ist es erforderlich, dass die Instandsetzung ohne Unterbruch des Fahrbetriebes stattfindet.

### SIKA LÖSUNG

Durch die Verwendung des 1-komponentigen, beschleunigten und selbstverlaufenden Elastomers Sikaflex®-406 Pavement, konnten wir dem Kunden eine optimale Lösung präsentieren. Elastomere haben den Vorteil, dass sie über 365 Tage im Jahr dauerelastisch bleiben. Nach ihrer Verformung stellen sie sich wieder in die ursprüngliche Lage zurück, wie zur Zeit ihrer Aushärtung.

Verformt sich eine bituminöse Fuge im Sommer, bleibt sie in ihrer neuen Form bestehen und die genannten Probleme treten auf. Sikaflex®-406 Pavement CH hingegen zieht sich nach der Verformung wieder zurück. Aus diesem Grund ist ein korrekter Fugeneinbau unerlässlich, um eine optimale 2-Flankenhaftung zu erhalten. Nach dem Abstreuen der Fuge mittels Alox ist diese für den Fussgängerverkehr freigegeben und eine Instandsetzung ohne Störung des Fahrbetriebes möglich.

### BETEILIGTE PARTNER

- Bauherr: SBB
- Verarbeiter: WEBER AG Gleis- und Tiefbau, Muttenz
- Technische Beratung: Sika Schweiz AG

### EINGESETZTE SIKA PRODUKTE

- Sikaflex®-406 Pavement CH
- Sikaflex®-406 Pavement CH Booster
- Sika® Primer-3 N



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

**Kontakt**  
Telefon: +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch · www.sika.ch

**BUILDING TRUST**

