



SIKA AT WORK

SANIERUNG GALERIE FALLENDER BACH

CONCRETE: Sika® Separol, Sika® Antisol® E

PROTECTIVE COATING: SikaGard®-706 Thixo

WATERPROOFING: Sika® Fugenbänder, SikaFuko® Eco-1

BUILDING TRUST



SANIERUNG GALERIE FALLENDER BACH

INVESTITION IN DIE SICHERHEIT UMFASSENDE SANIERUNG DER GALERIE FALLENDER BACH INNTALAUTOBAHN A12 BEI SCHÖNWIES

PROJEKTBSCHREIBUNG

Die Galerie "Fallender Bach" ist ein Teil der Inntalautobahn A12, welche die wichtigste Ost-West Verbindung in Tirol darstellt. Die dokumentierten Schäden am bestehenden Tragwerk lassen auf eine Verminderung der vorhandenen Tragfähigkeit schliessen. Um eine dauerhafte Standsicherheit zu gewährleisten, sollen beide Röhren der Galerie über die gesamte Länge von 200 m verstärkt werden. Das Auftragsvolumen der Sanierung beträgt 5,7 Mio. Euro.

Die Arbeiten umfassen auch Adaptierung und Verstärkung an den Fundamenten, die Anpassung der Fahrbahntwässerung, das Instandsetzen der Fahrbahndecke und der Erhalt bzw. die Wiedermontage der Tunnelbeleuchtung.

Das neue Tragwerk wird auf einen erhöhten aktiven Erddruck mit einer zweistufigen Rechteckumlagerung bemessen. Die Bemessung der Innenschale berücksichtigt das Vorhandensein des Bestandsgewölbes, misst diesem aber aufgrund der überbeanspruchten und teilweise nicht mehr korrosionsgeschützten Bewehrung keinen dauerhaften Biege widerstand bei.

Für den "Fallenden Bach", welcher zu diesem Zwecke mittels eines provisorischen Hilfsgerinnes über den Entlassungsaushub geführt wird, ist nach der Wiederbefüllung das endgültige Gerinne wieder herzustellen.



SANIERUNG GALERIE FALLENDER BACH

SIKA PRODUKTE IM EINSATZ

- Schalöl Sika® Separol
- Verdunstungsschutz Sika® Antisol® E
- Tiefenhydrophobierung Sikagard®-706 Thixo
- Fugenabdichtung Sika® Fugenbänder DR-32, DR-26, AR-31
- Nachinjizierbarer Injektionsschlauch SikaFuko® Eco-1

MANPOWER / MASCHINENEINSATZ

Auf der Baustelle wurde im Schichtbetrieb 24 Stunden - 7 Tage die Woche gearbeitet.

Es waren ca. 80 Facharbeiter, sowie 40 Hilfsarbeiter im Einsatz.

An Maschinen wurden ein Schalwagen, fünf Hebebühnen, vier Teleskopbühnen, zwei LKW mit Kran, zwei Telekräne, drei Radbagger sowie Spezialgeräte für Bohrungen und Spritzbetonarbeiten eingesetzt.

AUSFÜHRUNG

Der Untergrund/Bestand wurde vor dem Aufbringen der Sika® Fugenbänder gereinigt.

Die Fugenbänder wurden mittels Metallschellen befestigt.

Das Schalöl wurde jeweils vor den Betonierarbeiten mit mehreren Lanzen auf den Schalwagen aufgebracht.

Das Aufbringen der Hydrophobierung erfolgte ebenfalls über Handlanzen.

PROJEKTBETEILIGTE

- Bauherr: ASFINAG
- Planer: Büro ILF, Rum
- Ausführer: ARGE Fallender Bach, TEERAG - Fröschl - Hilti & Jehle
- Lieferant Bauchemie: Sika Österreich GmbH

Bilder: Sika Österreich GmbH / Hr. Schwaiger



GALERIE FALLENDER BACH



Injektion: Montage der Injektionsschläuche



Stützarbeit: Das drückende Gerinne machte eine starke Abstützung der Galerie-Innenwand zwingend erforderlich

MEHR INFORMATION ZU Sika®



KURZPORTRAIT

Sika ist ein global tätiges Unternehmen der Spezialitätenchemie. Sika beliefert das Baugewerbe und die herstellende Industrie (Autoindustrie, Bus, LKW, Eisenbahn, Solar- und Windkraftwerke, Fassadenbauer).

Sika ist führend in den Bereichen Prozessmaterialien für das Dichten, Dämpfen, Verstärken und Schützen von Tragstrukturen am Bau und in der Industrie. Sika's Produktportfolio umfasst qualitativ hochwertige Betonzusatzmittel, Spezialmörtel, Dicht- und Klebstoffe, Dämpfungs- und strukturelle Verstärkungsmaterialien, industrielle Bodensysteme und Systeme zur Dachabdichtung, sowie zahlreiche Materialien für die Abdichtung im Tief- und Ingenieurbau.

Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.
Vor Verarbeitung unserer Produkte konsultieren Sie bitte das neueste Produktdatenblatt.



SIKA ÖSTERREICH GMBH
Bingser Dorfstraße 23
A-6700 Bludenz
Österreich
www.sika.at

Kontakt
Telefon +43 5 0610 0
Fax +43 5 0610 1901
E-Mail info@sika.at

BUILDING TRUST

