



SIKA AT WORK

LETTENBRÜCKE, ZURIGO

BUILDING TRUST



RISANAMENTO DEL LETTENBRÜCKE (PONTE LETTEN), ZURIGO



Rinnovamento della carreggiata e delle ringhiere



Vista della superficie inferiore del ponte dopo il risanamento completo

ERA DIVENTATO VECCHIO

Il ponte fu costruito nel 1892/1893 per l'allora ferrovia della riva destra del Lago di Zurigo. La costruzione è costituita da elementi in acciaio thomas rivettato. La parte che sovrasta la Limmat è una carreggiata a via superiore e la parte sopra il Shilqai è un graticcio ad arco a via inferiore (portante Schwendler). La superficie del graticcio in acciaio è di 5'350 m². Il cattivo stato richiedeva un risanamento completo del ponte.

LA NUOVA VESTE

- Applicazione di un nuovo rivestimento anticorrosione sull'intero graticcio (16 mesi di cantiere).
- Rinnovamento della carreggiata.
- Risanamento del drenaggio del ponte.
- Ripristino completo dei piloni in pietra naturale.
- Montaggio di una ringhiera nuova.
- Nuova illuminazione.

IMPIEGO DEL PONTE

Il Lettenbrücke è sotto la tutela dei monumenti e si impiega per il traffico non motorizzato (via pedonale e ciclabile).

ESIGENZE POSTE AL SISTEMA DI RISANAMENTO

Con il risanamento completo si auspica una durata residua d'impiego del ponte pari ad almeno altri 50 anni.

PRODOTTI SIKA IMPIEGATI

Sabbatura dell'acciaio fino al grado di preparazione superficiale Sa 2 1/2.

- 2 x 80 µm SikaPoxicolor® Primer HE
- 1 x 80 µm SikaCor® EG1 DB 703
- 1 x 80 µm SikaCor® EG4 DB 702
- Sikaflex®-11 FC+ (sigillatura di giunti e fessure)

PARTECIPANTI ALLA COSTRUZIONE

Committente: Ufficio tecnico della Città di Zurigo,
capo progetto Daniel Wyss

Ingegneri: Basler + Hofmann, Zürich, Andreas Vogel

Progettazione specifica: Ferdi Rickenbacher, Kontra Korrosion Rickenbacher GmbH, specialista incaricato della protezione anticorrosione

Impresa esecutrice: Marty Korrosionsschutz AG, Jona

Costruttore edile: Strabag AG, Glattbrugg

Impermeabilizzazione /rivestimento: Aeschlimann AG, Zofingen

Costruzioni in acciaio: Tuchs Schmid AG, Frauenfeld

Prima della lavorazione e della messa in opera si devono sempre consultare, per i prodotti impiegati, le schede vigenti dei dati del prodotto. Fanno stato le nostre condizioni commerciali generali vigenti.



SIKA SCHWEIZ AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Svizzera

Contatto

Telefono +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 45 84
www.sika.ch

BUILDING TRUST

