



SIKA AT WORK

PONT DE LETTEN, ZURICH

BUILDING TRUST



RÉFECTION PONT DE LETTEN ZURICH



Renouvellement du tablier de pont et des rambardes.



Vue du dessous du pont après l'assainissement complet.

IL ACCUSAIT LE POIDS DES ANS

Le pont a été construit dans les années 1892/93 pour le train de la rive droite du lac de Zurich. La construction se compose d'acier Thomas riveté. Dans la zone au-dessus de la Limmat, il s'agit d'une voie de circulation surélevée et au-dessus du quai de la Sihl d'un ouvrage aérien arqué (poutres Schwedler).

La surface de l'ouvrage en acier est de 5 350 m². Le mauvais état architectural a requis un assainissement complet du pont.

DANS SON NOUVEL HABIT

- Nouveau revêtement de protection anticorrosion sur l'ensemble de l'ouvrage (16 mois de construction)
- Renouvellement du tablier du pont
- Assainissement de l'écoulement de l'eau du pont
- Remise en état de l'ensemble des pierres naturelles
- Montage d'une nouvelle rambarde
- Nouvel éclairage

UTILISATION DU PONT

Le pont de Letten est classé monument historique et sera utilisé pour la circulation non motorisée (piste piétonne et cyclable).

Avant toute utilisation et mise en oeuvre, veuillez toujours consulter la fiche de données techniques actuelles des produits utilisés. Nos conditions générales de vente actuelles sont applicables.



SIKA SCHWEIZ AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Suisse

Contact

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

EXIGENCES CONCERNANT LE SYSTEME D'ASSAINISSEMENT

Cet assainissement complet doit permettre de prolonger la vie de ce pont de 50 ans au minimum.

PRODUITS SIKA UTILISES

Décapage de l'acier par projection d'abrasifs jusqu'au degré de préparation de surface 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+ (lointoyage des joints et fissures)

PARTICIPANTS A LA CONSTRUCTION

Maître d'ouvrage: Office des ponts et chaussées de la ville de Zurich, responsable du projet Daniel Wyss

Ingénieurs: Basler + Hofmann, Zurich, Andreas Vogel

Concepteur spécialisé: Ferdi Rickenbacher, Kontra Korrosion Rickenbacher Sàrl, Responsable de la protection anticorrosion

Applicateur: Marty korrosionsschutz AG, Jona

Entrepreneur: Strabag AG, Glattbrugg

Etanchéité/revêtement: Aeschlimann AG, Zofingue

Construction métallique: Tuchs Schmid AG, Frauenfeld