

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 107 (1989)  
**Heft:** 35

## Sonstiges

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 16.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Zum Titelbild

Nicht nur in der Betonsanierung, auch bei Neubauten verlängern

### Schutzanstriche von Sika®

die Gebrauchsfähigkeit von Betonkonstruktionen.

Anstrichsysteme schützen Betonbauteile vor zerstörenden Einwirkungen aus der Umgebung und dienen zudem einer optischen Verschönerung der Bauwerke.

Am vorgestellten Brückenobjekt sind die Brüstungen auf den Fahrbahnseiten mit dem risseüberbrückenden System *Sikagard 550 Elastic* geschützt worden. Durch Hydrophobierung mit *Sikagard 70* wurde auf den Aussenseiten eine Reduktion der Wasseraufnahme erreicht.

Anstriche und Beschichtungen verbessern die Beständigkeit des Baustoffes Beton durch:

- reduzierte Wasseraufnahme
- reduzierte Tausalzaufnahme
- hohen CO<sub>2</sub>-Diffusionswiderstand

Daneben müssen die Systeme folgende Eigenschaften aufweisen:

- hohe Alkalibeständigkeit
- gute Wasserdampfdurchlässigkeit
- gute Haftfestigkeit
- UV- und Witterungsbeständigkeit
- evtl. Rissüberbrückung (auch bei -20 °C)
- einfache Verarbeitbarkeit

Als einer der ganz wenigen Vollenbieter auf dem Gebiet der Betonsanierung verfügt die Sika AG nebst dem umfassendsten Markt-Sortiment für den Betonersatz auch über ein komplettes Angebot für den Schutz mineralischer Untergründe wie:

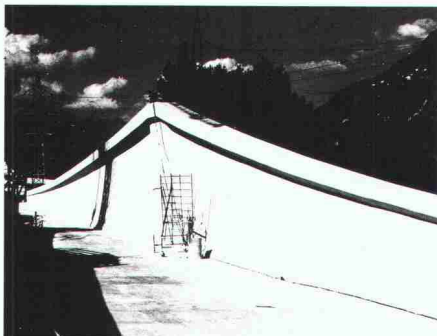
- Schwarzbeschichtungen
- Hydrophobierungen
- Antigrafitti
- Schutzanstriche
- Rissüberbrückende Beschichtungssysteme
- Schutzsysteme für Auffangwannen

Sind Sie an weiteren Informationen interessiert? Ihr Sika Service berät Sie gerne.

Sika - Bauchemie aus der Schweiz. Für die Welt.



Sika AG  
Tüffenweis 16-22  
CH - 8048 Zürich  
Tel. 01/436 40 40



## Inhalt

<b>Aus-/Weiterbildung</b>	<b>Bauingenieurstudium</b> <i>P. Knoblauch, Genf</i>	897
<b>Grundbau</b>	<b>Der schiefe Turm von St. Moritz</b> <i>R. Wullimann, F. Schneller, Zürich</i>	901
<b>Tunnelbau</b>	<b>Tunnelsanierung</b> <i>A. Peter, Thun, H. Nauer, Glattbrugg</i>	906
<b>Baumanagement</b>	<b>Konzept für die Qualitätssicherung von Bauwerken</b> <i>M. Brügger, Ennetbaden</i>	911
<b>Wettbewerbe</b>	<b>Ideenwettbewerb Mattesteg, Bern (E). Kornhausgasse Burgdorf (E). Centre de ravitaillement de Martigny (E). Siedlungssanierung «Bruggächer», Mönchaltorf ZH (E). Werkhof für die Technischen Betriebe und das Bauamt, Gossau SG (A). Ortsbauliche Gestaltung, Gamprin FL (A). Erweiterung der Schulanlage und Gestaltung des Dorfzentrums, Malans GR (A). Pfarreiheim St. Florin, Vaduz FL (A). Piazza d'armi di Airolo (D). Jungfraustrasse, Interlaken (A)</b>	914
<b>Bücher</b>		922
<b>Aktuell</b>	<b>100 Jahre Schweizerischer Elektrotechnischer Verein. Prognosen für Bauwirtschaft: weiterhin sehr dynamisch. Grossandrang zum Nachdiplomstudium in Umweltlehre. US-Raumsonde Voyager 2 erreicht Neptun nach zwölf Jahren Flugzeit</b>	923
<b>Persönlich</b>	<b>Hans-Jürgen Lang zum 60. Geburtstag</b>	926
<b>Zuschriften</b>		926
<b>SIA-Mitteilungen</b>	<b>Vielfältiges Angebot des SIA</b>	927
	<b>Fachgruppen. FGF: Betriebsabrechnung: EDV-Programmpaket der Forstwirtschaftlichen Zentralstelle der Schweiz</b>	928
<b>B-Seiten</b>	<b>Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Veranstaltungen</b>	B 165-168
<b>Impressum</b>	<b>am Schluss des Heftes</b>	

## Ingénieurs et architectes suisses

<b>Numéro 17/89</b>	Rédaction: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98	
<b>Construction métallique</b>	<b>La tour Eiffel: une dame de fer centenaire</b> <i>par François Neyroud</i>	379
	<b>L'apport d'Eiffel au développement de la construction métallique</b> <i>par Michel Crisinel</i>	385
<b>Génie urbain</b>	<b>Le CREM de Martigny et l'urbistique</b> <i>par Bernard Saugy</i>	391
<b>Actualité</b>	<b>SWICE de Vincent Mangeat choisi pour illustrer la présence suisse à Séville en 1992</b>	395