

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **98 (1980)**

Heft 6

PDF erstellt am: **23.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*  
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, [www.library.ethz.ch](http://www.library.ethz.ch)

<http://www.e-periodica.ch>

# Schweizer Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

## Offizielles Organ

des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins (SIA),  
der Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)  
und der Schweizerischen Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

## Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

98. Jahrgang 7. Februar 1980 Heft 6/80

## Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»  
Staffelstrasse 12  
Postfach, CH-8021 Zürich  
Tel. (01) 201 55 36

### Redaktoren:

Kurt Meyer,  
Chefredaktor

Bruno Odermatt,  
dipl. Arch. ETH/SIA

### Druck:

Offset + Buchdruck AG  
Staffelstrasse 12  
8021 Zürich

Nachdruck von Bild und Text,  
auch auszugsweise, nur mit  
Zustimmung der Redaktion und  
nur mit genauer Quellenangabe  
gestattet.

## Abonnemente

Neue Abonnementspreise ab 1. Jan. 1980

### Schweiz:

1 Jahr Fr. 127.-  
½ Jahr Fr. 67.-  
Einzelnummer Fr. 5.-

### Ausland:

1 Jahr Fr. 135.-  
½ Jahr Fr. 71.-  
Einzelnummer Fr. 6.-

Ermässigte Abonnementspreise  
für Mitglieder des SIA, der  
GEP, des BSA und der ASIC,  
für Studenten und für Mitglieder  
des STV

Mitteilungen betreffend  
Adressänderungen,  
Abonnemente  
und Bezug von Einzelnummern  
sind zu richten an:

«Schweizer Ingenieur  
und Architekt»  
Edenstrasse 20,  
Postfach, 8021 Zürich  
Tel. (01) 207 85 90/91

Postscheckkonto:  
«Schweizer Ingenieur  
und Architekt»  
80-6110, Zürich

## Anzeigenverwaltung

IVA

IVA AG für internationale  
Werbung, Hauptsitz:  
Beckenhofstrasse 16,  
8035 Zürich  
Tel. (01) 26 97 40  
Ab 19.3.80 neue Tel.-Nr.  
01/361 97 40

Filiale:  
19, av. de Beaulieu  
1004 Lausanne  
Tél. (021) 37 72 72

# Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique  
de la Suisse romande

Adresse: 27, av. de Cour  
1007 Lausanne

No 2/80

### Béton

Effets du fluage et du  
retrait sur les structures en  
béton, par *Renaud Favre*  
et *Amin Ghali*

9

### Bibliographie

13

### EPFL

14, B 8

ICOM: dix ans au service  
de la collectivité

14

### Architecture

Aspect architectural de la  
façade en béton, par  
*Michel Adam*

15

### Industrie et technique

20, B 7

### Vie de la SIA

20

## Inhalt

### Wasserbau

Zur Konstruktion von  
schwimmenden Hafenanlagen.  
Von *F. Schaad*, Zürich 83

Praxis des Schwimmolen-  
baus. Von *B. Fehlmann*,  
Zug 89

Druckpendelungen im Lei-  
tungssystem von Wasser-  
kraftanlagen. Von *J. Hoch-  
statter* und *G. Lein*, Stuttgart 92

### Umweltschutz

Thesen für den Landschafts-  
schutz. Von *Klaus C. Ewald* 95

### Umschau

Neue Kohlevergasungs-  
anlage. Heisses Gestein zur  
Energieversorgung. Schwe-  
izer Industrie weiterhin opti-  
mistisch. Kraftwerk Grund-  
remmingen wird stillgelegt 97

### ETH Zürich

Gläubigerruf 97

### Wettbewerbe

Schulhauserweiterung in  
Churwalden. Gestaltung des  
Basler Marktplatzes. Sekun-  
darschule Steig Rorschacher-  
berg. Katholische Kirche  
Elgg. Parlamentsgebäude in  
Canberra, Australien 98

### Mitteilungen aus der UIA

Expo Arch 81 100

Laufende Wettbewerbe.  
Wettbewerbsausstellungen B 17

Aus Technik und Wirtschaft B 18

Weiterbildung, Tagungen B 19

Vorträge. Stellenvermitt-  
lung GEP/SIA B 20

### Vorschau

#### auf das nächste Heft

Der Wiederaufbau der Semper-  
oper in Dresden

## zum Titelbild

**3x Top-Haftung**  
\*Kunststoffvergütete Zementmörtel\*

**SikaTop 111 Glessmörtel**  
Als selbstverleibende, abdruck-  
fähige Fliesenmörtel liefert  
SikaTop 111 eine hervorragende Haftung  
auf allen Untergründen. Durch  
den hohen Grad an  
Verfestigung (bis zu 100 N/mm<sup>2</sup>)  
ist SikaTop 111 geeignet für über einen  
weiten Bereich von Untergründen  
(z.B. Beton, Stahlbeton, Mauerwerk,  
Keramikfliesen, Terrazzo, Kunst-  
stein, etc.) sowie für Oberflächen-  
arbeiten. SikaTop 111 ist  
Sika-Produkt. Sika AG

**SikaTop 121 Spachtel**  
Die vortrocknende, hochfesten  
Mörtel SikaTop 121 eignen sich  
besonders für die Reparatur von  
Rissen und Spalten in Beton,  
Stahlbeton, Mauerwerk, etc.  
SikaTop 121 ist ein  
Sika-Produkt. Sika AG

**SikaTop 122 Flickmörtel**  
Als selbstverleibende, abdruck-  
fähige Fliesenmörtel liefert  
SikaTop 122 eine hervorragende Haftung  
auf allen Untergründen. Durch  
den hohen Grad an  
Verfestigung (bis zu 100 N/mm<sup>2</sup>)  
ist SikaTop 122 geeignet für über einen  
weiten Bereich von Untergründen  
(z.B. Beton, Stahlbeton, Mauerwerk,  
Keramikfliesen, Terrazzo, Kunst-  
stein, etc.) sowie für Oberflächen-  
arbeiten. SikaTop 122 ist  
Sika-Produkt. Sika AG

Ein Schweizer Unternehmen weltweit. Führen Sie den Sika-Produktkatalog.  
Sika AG, Postfach 121  
8040 Basel  
Telefon 078/22 45 40

### SikaTop (3x Tophaftung)

Mörtel sind mit der Geschichte der Sika-Gruppe eng verbunden. Vor über einem halben Jahrhundert wurden im Zusammenhang mit der Elektrifizierung des Schweizer Eisenbahnnetzes die ersten Sika-Mörtelzusatzmittel bei der Sanierung und Abdichtung von Tunneln erfolgreich eingesetzt. Die damals verwendeten Dichtungsmittel und Abdichtungsverfahren entsprechen teilweise noch heute dem «Stand der Technik» und werden nach wie vor für Tunnel- und Grundwasserabdichtungen verwendet.

Die gewandelten Bedürfnisse des Baumarktes, die in der Praxis gewonnenen Erfahrungen, sowie neue Erkenntnisse der Bauchemie haben bei Sika schon früh zur Entwicklung von spezialisierten Fertigmörteln geführt. Die gebrauchsfertigen Mörtel zeichnen sich durch hohe und gleichbleibende Qualität, sowie problemlose und rationelle Verarbeitung aus.

Als markanter Baustein dieser Entwicklung dürfen unter anderem die neuen kunststoffvergüteten *SikaTop-Zementmörtel* bezeichnet werden, welche in die Lücke zwischen reinen Zementmörteln und reinen Kunststoffmörteln vorstossen und dabei ein äusserst günstiges Preis-Leistungs-Verhältnis aufweisen. Damit steht dem Verarbeiter ein flexibles Produktkonzept zur Verfügung, das den spezifischen Bedürfnissen der angestrebten Problemlösung optimal angepasst werden kann.