

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 98 (1980)
Heft: 8

Inhaltsverzeichnis

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 09.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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 21. Februar 1980

Heft 8/80

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.-

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

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

Ausland:

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

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

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 3/80

Concours

B 9

Actualité

Groupe de contact: «Ligne de
transit ferroviaire
Gothard – Splügen»

B10

Urbanisme

Les sciences sociales et
l'environnement construit,
par Roderick Lawrence

21

Installations sportives

Piscine couverte de Zurich-Oer-
likon

29

Construction ferroviaire

Nouvelles voitures de
1re classe pour le service
intérieur des CFF

30

Actualité

Forum du bois: prise de
position sur la conception
globale suisse des
transports

31

Inhalt

Baustoff Holz

Zur heutigen und zukünftigen
Holzverwendung im
Bauwesen. Von Ulrich
A. Meierhofer, Dübendorf 141

Baustoff Holz

Forschungs- und Entwick-
lungsaufgaben beim Bau-
stoff Holz. Von Jürgen Sell,
Dübendorf 143

Holzschutz

Möglichkeiten des bioziden
Holzschutzes. Von Erwin
Graf, St. Gallen 145

Baustoff Holz

Wetterbeanspruchte Holz-
bauteile. Von Ulrich
A. Meierhofer, Dübendorf 151

Holzbau

Eissporthalle Davos 157

Energietechnik

Heizen mit Wärmepumpen.
Von Francis Berdat, Bern 160

ETH Zürich

Nachdiplomstudium im
Siedlungswasserbau und im
Gewässerschutz. Olaf Kü-
bler, Professor für Bildwis-
sensschaften 162

SIA-Sektionen

Zürich. Aarau 162

Wettbewerbe

Complexe scolaire de protec-
tion civile, quartier d'habita-
tion à Corminojoz-Prilly.
Künstlerische Gestaltung der
Hauptfassade des Stadthau-
ses am Kolinplatz Zug.
Wohnüberbauung Risi-
Areal im Dorfkern Oberwil 162

Laufende Wettbewerbe.
Wettbewerbsausstellungen B 25

Aus Technik und Wirt-
schaft. Kurzmitteilungen B 26

Firmennachrichten. Weiter-
bildung. Tagungen B 27

Messen. Kongresse. Vorträ-
ge. Stellenvermittlung
SIA/GEP B 28

Vorschau auf das nächste Heft

Im Spannungsfeld zwischen
Wasserbau und Gewässerschutz

zum Titelbild

Fliessend betonieren mit Sikament

Mit Sikament erreichen Sie die doppelte
Betonierleistung. Sikament wird als Super-
verflüssiger gleich 3x gewinnbringend
eingesetzt:

Als Fließmittel für Fließbeton

Als Erhärtungsbeschleuniger für frühhochfesten Beton

Als Zusatz für Pumpbeton



Sikament
Eine Beton-Technik setzt sich durch

Sikament ist ein Hochleistungs-
verflüssiger für Fließbeton,
Pumpbeton und Beton mit er-
höhten Früh- und Endfestigkei-
ten.
Ein trockener bis schwachplasti-
scher Beton wird bei einer Do-
sierung von 1 Prozent so plasti-
fiziert, dass er auch in schräg ge-
neigte Rinnen fliesst und ohne
Vibratoren verdichtet werden
kann. Wird Sikament mit erhöh-
ter Dosierung (3 Prozent) und
kleinem W/Z-Faktor verwen-
det, so entsteht ein *frühhochfester*
Beton. Sikament ist kombi-
nierbar mit anderen Sika-Beton-
zusatzmitteln und senkt die Ver-
arbeitungskosten bei gleichblei-
benden Betoneigenschaften. Die
Festigkeitswerte sind über den gan-
zen Querschnitt gleich. Sika-
ment ist als frühhochfester Be-
ton für alle Bauten geeignet, die
rasch belastet werden müssen,
wie z. B. vorgefertigte und/oder
vorgespannte Bauteile, Stras-
sensanierungen usw.

Sika AG, Postfach 121,
8048 Zürich, Tel. 01/62 40 40