

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 97 (1979)
Heft: 7

Sonstiges

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: 27.04.2026

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

97. Jahrgang Heft 7/79 15. Februar 1979

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.

Inhalt

Mechanik der Rissebildung.
Von *Hans H. Hauri*, Zürich 101

Umwelttechnik

Lärmimmissionen an der
Autobahn N3 im Raume
Mels-Sargans. Von
J. Nemecek und
E. Grandjean, Zürich,
K. Baumgartner, Th. Müller
und *G. Roth*,
Jona-Rapperswil 105

Bauakustik

Fortschritte auf dem Gebiet
der Lärmbekämpfung in
Innenräumen. Von
A. Keller, Dübendorf 109

Kulturtechnik

Zum Abschluss der
Melioration der Saarebene.
Von *Hans Braschler*, St.
Gallen 112

Umschau

Eiszeit-Reservat
Ostermundigenberg-Gross-
holz. Der Sanduhreffekt bei
Silos. Wärme aus der
Gefriertruhe.
Intensivförderung von
Erdgas. 116

Neuerscheinungen

ETH-Lausanne 118
Preis Ausschreibung 119

Denzler Stiftung, 14.
Wettbewerb 119

Wettbewerbe

Primarschulhaus
Konolfingen. Kantonale
Berufsschule Uri 120

Mitteilungen aus der UIA 124

Laufende Wettbewerbe B21

Stellenvermittlung SIA/GEP
B22

SWISSBAU 79.
Standbesprechungen B22/23/24

Fortsetzung auf den drei an-
schliessenden Inseratenseiten
33-35

Vorschau auf das nächste Heft

Was haben die Konstruktion
und das Bauwerk mit Architek-
tur zu tun?

zum Titelbild

Fließend betonieren mit Sikament®

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

Als Fließmittel für Fließbeton
Als Erhärtungsbeschleuniger für frühhochfesten Beton
Als Zusatz für Pumpbeton

Als Fließmittel für Fließbeton
Mit Sikament Fließbeton ergötzen Sie sich beim Betonieren. Sie sparen Kosten und erhöhen die Leistung. Das macht es zum "Besten Zusatz" für Fließbeton, auch bei hohen Pumpdrücken, auch bei hohen Temperaturen.

Als Erhärtungsbeschleuniger für frühhochfesten Beton
Sikament ermöglicht es, die Erhärtungszeit zu verkürzen. Das macht es zum "Besten Zusatz" für Erhärtungsbeschleuniger, auch bei hohen Temperaturen.

Als Zusatz für Pumpbeton
Sikament erleichtert das Pumpen von Beton. Das macht es zum "Besten Zusatz" für Pumpbeton, auch bei hohen Pumpdrücken, auch bei hohen Temperaturen.

Sikament
Eine Beton-Technik setzt sich durch

Sikament ist ein Hochleistungsverflüssiger für Fließbeton, Pumpbeton und Beton mit erhöhten Früh- und Endfestigkeiten.

Ein trockener bis schwachplastischer Beton wird bei einer Dosierung von 1 Prozent so plastifiziert, dass er auch in schräg geneigte Rinnen fließt und ohne Vibratoren verdichtet werden kann. Wird Sikament mit erhöhter Dosierung (3 Prozent) und kleinem W/Z-Faktor verwendet, so entsteht ein *frühhochfester Beton*. Sikament ist kombinierbar mit anderen Sika-Betonzusatzmitteln und senkt die Verarbeitungskosten bei gleichbleibenden Betoneigenschaften. Die Festigkeiten sind über den ganzen Querschnitt gleich. Sikament ist als frühhochfester Beton für alle Bauten geeignet, die rasch belastet werden müssen, wie z. B. vorgefertigte und/oder vorgespannte Bauteile, Strassensanierungen usw.

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

Abonnemente

Schweiz:		Ausland:	
1 Jahr	Fr. 120.-	1 Jahr	Fr. 140.-
½ Jahr	Fr. 63.50	½ Jahr	Fr. 73.50
Einzelnummer	Fr. 5.-	Einzelnummer	Fr. 6.-

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

Mitteilungen betreffend Adressänderungen, Abonnemente und Bezug von Einzelnummern sind zu richten an:
«Schweizer Ingenieur und Architekt»
Rüdigerstrasse 1
Postfach, 8021 Zürich
Tel. (01) 202 60 91

Anzeigenverwaltung



IVA AG für internationale Werbung, Hauptsitz:
Beckenhofstrasse 16,
8035 Zürich
Tel. (01) 26 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

Béton précontraint

Ouvrages remarquables précontraints autres que ponts et bâtiments construits en Suisse entre 1970 et 1974 21

Actualité

Le pétrole - une importante matière première pour l'industrie chimique 27
Première centrale héliothermique au sodium liquide 28
L'ASE prend position au sujet de l'initiative antinucléaire 28