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: 05.12.2025

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

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

Banakustik

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

Umschau

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

Neuerscheinungen

118 ETH-Lausanne Preisausschreibung 119

116

118

B22

Wettbewerbe

Mitteilungen aus der UIA 124

SWISSBAU 79. Standbesprechungen B22/23/24

Fortsetzung auf den drei anschliessenden Inseratenseiten 33-35

Vorschau

Was haben die Konstruktion und das Bauwerk mit Architek-

Abonnemente

Schweiz:

1 Jahr Fr. 120.-Fr. 63.50 1/2 Jahr 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:

Fr. 140.-1 Jahr 1/2 Jahr Fr. 73.50 Einzelnummer 6.-Fr.

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

Béton précontraint

ponts et bâtiments

entre 1970 et 1974

construits en Suisse

Ouvrages remarquables

précontraints autres que

1007 Lausanne

Actualité

21

Le pétrole - une importante matière première pour l'industrie chimique

Adresse: 27, av. de Cour

Première centrale héliothermique au sodium liquide

L'ASE prend position au sujet de l'initiative antinucléaire

27

28

28

Denzler Stiftung, 14. Wettbewerb

Primarschulhaus Konolfingen. Kantonale Berufsschule Uri 120

B21 Laufende Wettbewerbe

Stellenvermittlung SIA/GEP

auf das nächste Heft

tur zu tun?

zum Titelbild

Fliessend betonieren mit Sikament[®] Mit Sikament erreichen Sie die doppelte Betonierleistung, Sikament wird als Super-verflüssiger gleich 3x gewinnbringend verflüssiger glei eingesetzt: Als Erhärtungs-beschleuniger für frühhoch-festen Beton

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. vorfabrizierte und/oder vorgespannte Bauteile, Strassensanierungen usw.

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