

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 107 (1989)
Heft: 4

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: 05.04.2026

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

Zum Titelbild

Grossflächiges Sanieren von Beton mit
Sikacem-Gunit 133

Hochleistungs-Spritzmörtel.

Dank einem neuentwickelten, *einkomponentigen, kunststoffvergüteten Hochleistungs-Spritzmörtel*, basierend auf der *Sika-Silica-fume-Technologie*, sind nun dünn-schichtige Flächensanierungen oder Erhöhungen der Armierungsüberdeckung von aussergewöhnlich *guter und konstanter Qualität* möglich.

Qualität heisst:

- Höchste Frostauszählbeständigkeit (WFT-L: 106%)
- Ausgezeichneter Karbonatisierungswiderstand ($\mu \text{CO}_2 = 60\ 000$)
- Optimales, thermisches Verhalten (E-Modul -20°C)
- Haftzugwerte von $> 2 \text{ N/mm}^2$ nach Frostauszählbelastung

Sind Sie an weiteren Informationen interessiert?

Ihr SikaService berät Sie gerne.

Bauchemie aus der Schweiz.
Für die Welt.



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



Inhalt

Zeitfragen	Sicherheit und Versicherung <i>F. Steinrisser, Forch</i>	67
	Berufshaftpflichtversicherung <i>P. Schuler, Zürich</i>	69
	Sicherheitsplanung <i>M. Matousek, Zürich</i>	70
Datenverarbeitung	Computerviren - eine lästige Sache <i>R. Weiersmüller, Schlieren</i>	73
	PC-Viren - Epidemie oder Hirngespinnst? <i>S. Plozza, Bülach</i>	75
Ökologie	Reaktordeponie und Endlager Die Problematik aus politischer Sicht <i>U. Siegrist, Aarau</i>	77
	Ergebnisse aus der Sicht der Forschung <i>U. Förstner, Hamburg</i>	79
	Ergebnisse für die Praxis <i>W. Ryser, Uttigen</i>	81
Normen	Die neue SIA-Norm 243 «Verputzte Aussenwärmendämmung» <i>J. Pfefferkorn, Zürich</i>	86
Wettbewerbe	Ideenwettbewerb Bahnhof Zug (D). Storchenbrücke Winterthur (D). Nuova casa comunale, Savosa TI (A)	87
Preise		97
Ehrungen		99
SATW		99
Bücher		99
Rechtsfragen		100
Aktuell	Informationen über rationellen Energieeinsatz. Naturschutzpreis 1988 für Beringen SH. Weltgrösster Wirbelschichtkessel. Raumplanung und Umweltschutz eng verknüpft. Klein-Kohlekraftwerke wirtschaftlich und umweltfreundlich. Braunschweig wird zum Biotechnologiezentrum. Firms and universities join in biotechnology centre project. Spielzeugeisenbahnen aus aller Welt im Technorama Winterthur	101
SIA-Mitteilungen	SIA an der Swissbau 89. Letzte Präsentation des Impulsprogrammes Haustechnik. Neuerscheinungen in der SIA-Dokumentationsreihe. SIA/CRB-Kurse. Impulsprogramm Holz	104
	Sektionen. Solothurn: Gestaltungspreis. Aargau: Jahresprogramm 1989	106
B-Seiten	Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Swissbau-Standbesprechungen. Weiterbildung. Tagungen. Messen. Ausstellungen. Vorträge. Veranstaltungskalender	B 21-36
Impressum	am Schluss des Heftes	

Ingénieurs et architectes suisses

Numéro 1/89

Rédaction: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. 021/47 20 98

Politique des transports

Insertion dans le territoire d'une nouvelle ligne ferroviaire transalpine
par Philippe Bovy