

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 107 (1989)
Heft: 11

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: 23.02.2026

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

Zum Titelbild

Hochleistungs-Sanierungsbeton, mit der Sika-Silicafume-Technologie

Sanierungen im Betonbau erfordern oft die Erneuerung ganzer Konstruktionsteile. Dabei stellt sich die Forderung, mit optimalen Steuergrössen im Frischbeton höchste Zielgrössen im Festbeton zu erreichen.

Die Steuergrössen sind:

- Wasser-Zement-Faktor
- Luftporengehalt
- Verarbeitbarkeit

Die Zielgrössen sind:

- hochdichte Zementsteinmatrix
- Druckfestigkeit entsprechend der Bauwerksfestigkeit
- höchste Frosttausaltbeständigkeit

Mit Betonzusatzstoffen, entwickelt aus der Sika-Silicafume-Technologie, werden obige Anforderungen erfüllt:

- *Sikacrete-PPI*
 ein einfachpolymervergütetes Silicafume-Produkt
- *Sikacem 810*
 ein mehrfachpolymervergütetes Silicafume-Produkt

Die kraftschlüssige Verbindung zum Altbeton wird durch das Aufspritzen einer neuartigen Haftbrücke mit Armierungsschutz, *SikaTop Armatec 110 EpoCem*, erreicht.

EpoCem, wie Epoxy, wie Cement, vereinigt die guten mechanischen und chemischen Eigenschaften von Epoxy mit den guten physikalischen Eigenschaften von Cement. Sind Sie an weiteren Informationen interessiert?

Ihr Sika-Service berät Sie gerne.

SIKA – Bauchemie aus der Schweiz
 Für die Welt



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



Inhalt

Architektur	Wales – Spuren im Garten Eden <i>D. Marti, Bern</i>	285
Energietechnik	Verminderung von Wärmebrücken bei Neubauten <i>C. U. Brunner, Zürich, J. Nänni, Brugg-Windisch</i>	293
	Wärmeschutz-Optimierung am Fenster <i>R. Spörri, Altstätten</i>	298
	Wärmeschutz bei Kragplatten <i>D. Brühwiler, Dübendorf, G. Geiger, Brugg-Windisch</i>	303
Zeitfragen	«Vorsorge ohne Wenn und Aber»	306
Wettbewerbe	Bibliothèque de France (A). Öffentliche Bauten und Freiräume, Biltén GL (A). Wohnüberbauung beim Hertizentrum, Zug (A). Neubauten Grosshof, Kriens LU (A)	309
Preise		310
Ausstellungen		310
Bücher		311
Aktuell	Technologiepark Zürich nimmt Gestalt an. Hamburgs Hafen wird 800. Den USA steht eine Brücken-Sanierungswelle ins Haus	312
SIA-Mitteilungen	Beschäftigungslage in den Ingenieur- und Architekturbüros. Neue Aufgaben für das SIA-Sekretariat – neue Mitarbeiter gesucht. Neuerscheinungen in der SIA-Dokumentationsreihe	315
B-Seiten	Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Tagungen. Weiterbildung. Vorträge	B 61-68
Impressum	am Schluss des Heftes	
Ingénieurs et architectes suisses		
Numéro 6/89	Rédaction: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98	
Innovation	Campagne de la SIA pour l'innovation <i>par Charles-Louis Gauchat</i>	67
Aménagements hydroélectriques	Forces motrices du Nord-Est de la Suisse (NOK): aménagement hydroélectrique d'Illanz I et II <i>par Daniel Quinche</i>	73