Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **107 (1989)**

Heft 11

PDF erstellt am: **30.03.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Schweizer Ingenieur und Architekt
Ingénieurs et architectes suisses
Ingegneri e architetti svizzeri

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

11/1989 16. März 1989 107. Jahrgang

Herausgeber:
Verlags-AG der
akademischen technischen Vereine

Redaktion:
Rüdigerstrasse 11
Postfach 630, 8021 Zürich
Tel. 01/201 55 36
Telefax 01/201 63 77

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 Frosttausalzbeständigkeit

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

- *Sikacrete-PP1*
  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** *D. Marti, Bern*	285
Energietechnik	**Verminderung von Wärmebrücken bei Neubauten** *C. U. Brunner, Zürich, J. Nänni, Brugg-Windisch*	293
	Wärmeschutz-Optimierung am Fenster *R. Spörri, Altstätten*	298
	Wärmeschutz bei Kragplatten *D. Brühwiler, Dübendorf, G. Geiger, Brugg-Windisch*	303
Zeitfragen	**«Vorsorge ohne Wenn und Aber»**	306
Wettbewerbe	**Bibliothèque de France (A). Öffentliche Bauten und Freiräume, Bilten 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** *par Charles-Louis Gauchat*	67
Aménagements hydroélectriques	**Forces motrices du Nord-Est de la Suisse (NOK): aménagement hydroélectrique d'Ilanz I et II** *par Daniel Quinche*	73