

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **109 (1991)**

Heft 7

PDF erstellt am: **26.04.2024**

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.

Zum Titelbild

Über Beton wissen wir Bescheid

Hochleistungsbeton mit Silicafume

am Beispiel «Portikusstützen»
beim Bahnhof Luzern

Die heutige Technik der Betonherstellung ermöglicht es, dauerhaften Beton herzustellen. Sind jedoch für neue Bauteile extreme Belastungen aus Umwelteinflüssen oder Statik/Dynamik zu erwarten, stellt sich die Forderung, mit optimalen Steuergrößen im Frischbeton die hohen Zielgrößen im Festbeton zu erreichen. Zu diesem Zweck wurde die Sika-Silicafume-Technologie weiterentwickelt. Der Erfolg dieser Technologie liegt darin, dass hochreaktives Silizium-dioxyd (Silicafume) mit geeigneten Polymeren so angereichert wird, dass die positiven Auswirkungen der einzelnen Stoffe auf die Frisch- und Festbetoneigenschaften optimal genutzt werden können. Es entstanden so eine ganze Breite neuer, ein- oder mehrfach-polymervergüteter Sika-Zusatzstoffe auf Silicafume-Basis, welche als richtungsweisend im Hochleistungs-Betonbau gelten:

- Die einfache, polymervergütete *Sikacrete*-Linie für Hochleistungsbetone im Massiv- und Pumpbetonbau, für grossflächigen Sanierungsbeton und für wirtschaftlichen Qualitäts-Spritzbeton.
- Die mehrfach polymervergütete *Sikacem*-Linie für Hartbeton, dünn-schichtigen Sanierungs-Feinbeton und generell für Mörtel-verbesserung.

Alle Systeme zeichnen sich durch hervorragende Verarbeitbarkeit im Frischzustand und eine dichtere Zementsteinmatrix im Festzustand aus.



Sika AG
Postfach
8048 Zürich
Tel. 01/436 40 40



Inhalt

Brückenbau	Verstärkung einer Strassenbrücke <i>J. Hasler, Wettingen</i>	135
Baumanagement	Management-Aspekte grosser Infrastrukturvorhaben <i>R. Burger, Baden</i>	140
	Die Möglichkeiten des kombinierten Verkehrs in Europa <i>K. Hangartner, Aarau</i>	143
Hochschulen	Neuausrichtung des Bauingenieurstudiums an der ETH Zürich <i>R. Fechtig, Zürich</i>	146
Wettbewerbe	Erweiterung der Primarschule Lostorf SO (A). Oberstufenschulzentrum Jonschwil-Schwarzenbach SG (E). Überbauung Bahnhofgebiet Aarau (A). Bahnhofgebiet Frauenfeld (A). Centre sportif communal à Yverdon-les-Bains VD (A). Ensemble de logements à loyers modérés, Porrentruy (E)	149
Preise	Deutscher Architekturpreis 1991. Förderpreis der Stiftung Technopark Zürich	152
Bücher		152, 157
Aktuell	Die Schweiz im internationalen Bankengeschäft. Unterschiedliche Eigenkapitalausstattung. Rationelle Zusammenarbeit von Schienen- und Strassen-transport. Dornier 228-212: Moderne Technik gegen Meeresverschmutzer. Damit sich Flugzeuge nicht zu nahe kommen. Zementlieferungen 1990: Tendenz rückläufig. Regional unterschiedliche Mietpreisentwicklung. Für Sie gelesen	153
Nekrologe	Robert Henauer-Schlenk zum Gedenken. Roger Petitpierre zum Gedenken	156
Rechtsfragen		156
SIA-Mitteilungen	Vernehmlassung Norm SIA 198 «Untertagbau». D-A-CH-Tagung 1991: Vibrationen. 3. HFP Bauleiter Tiefbau. Neuerscheinungen in der SIA-Dokumentationsreihe	158
	Sektionen. Aargau: Besuch im Kunsthaus Aarau	158
B-Seiten	Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Veranstaltungen. Aus Technik und Wirtschaft	B 29-32
Impressum	am Schluss des Heftes	

Ingénieurs et architectes suisses

Numéro 3/91	Rédaction: Rue de Bassenges 4, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98	
Hydrologie	Le modèle de simulation «SASUM» <i>par Pascal Blum et Peter Kaufmann</i>	27
L'énergie dans le bâtiment	Le prix SIA de l'énergie 1990	33