

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

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

Heft 35

PDF erstellt am: **25.04.2024**

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

Nicht nur in der Betonsanierung, auch bei Neubauten verlängern

Schutzanstriche von Sika®

die Gebrauchsfähigkeit von Betonkonstruktionen.

Anstrichsysteme schützen Betonbauteile vor zerstörenden Einwirkungen aus der Umgebung und dienen zudem einer optischen Verschönerung der Bauwerke.

Am vorgestellten Brückenobjekt sind die Brüstungen auf den Fahrbahnseiten mit dem rissüberbrückenden System *Sikagard 550 Elastic* geschützt worden. Durch Hydrophobierung mit *Sikagard 70* wurde auf den Aussenseiten eine Reduktion der Wasseraufnahme erreicht.

Anstriche und Beschichtungen verbessern die Beständigkeit des Baustoffes Beton durch:

- reduzierte Wasseraufnahme
- reduzierte Tausalzaufnahme
- hohen CO₂-Diffusionswiderstand

Daneben müssen die Systeme folgende Eigenschaften aufweisen:

- hohe Alkalibeständigkeit
- gute Wasserdampfdurchlässigkeit
- gute Haftfestigkeit
- UV- und Witterungsbeständigkeit
- evtl. Rissüberbrückung (auch bei -20 °C)
- einfache Verarbeitbarkeit

Als einer der ganz wenigen Vollenbieter auf dem Gebiet der Betonsanierung verfügt die Sika AG nebst dem umfassendsten Markt-Sortiment für den Betonersatz auch über ein komplettes Angebot für den Schutz mineralischer Untergründe wie:

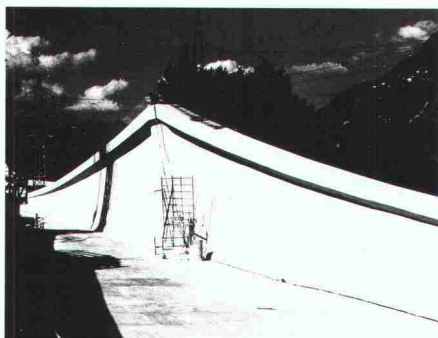
- Schwarzbeschichtungen
- Hydrophobierungen
- Antigraffiti
- Schutzanstriche
- Rissüberbrückende Beschichtungssysteme
- Schutzsysteme für Auffangwannen

Sind Sie an weiteren Informationen interessiert? Ihr Sika Service berät Sie gerne.

Sika - Bauchemie aus der Schweiz. Für die Welt.



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



Inhalt

Aus-/Weiterbildung	Bauingenieurstudium <i>P. Knoblauch, Genf</i>	897
Grundbau	Der schiefe Turm von St. Moritz <i>R. Wullimann, F. Schneller, Zürich</i>	901
Tunnelbau	Tunnelsanierung <i>A. Peter, Thun, H. Nauer, Glattbrugg</i>	906
Baumanagement	Konzept für die Qualitätssicherung von Bauwerken <i>M. Brügger, Ennetbaden</i>	911
Wettbewerbe	Ideenwettbewerb Mattesteg, Bern (E). Kornhausgasse Burgdorf (E). Centre de ravitaillement de Martigny (E). Siedlungssanierung «Bruggächer», Mönchaltorf ZH (E). Werkhof für die Technischen Betriebe und das Bauamt, Gossau SG (A). Ortsbauliche Gestaltung, Gamprin FL (A). Erweiterung der Schulanlage und Gestaltung des Dorfzentrums, Malans GR (A). Pfarreiheim St. Florin, Vaduz FL (A). Piazza d'armi di Airola (D). Jungfraustrasse, Interlaken (A)	914
Bücher		922
Aktuell	100 Jahre Schweizerischer Elektrotechnischer Verein. Prognosen für Bauwirtschaft: weiterhin sehr dynamisch. Grossandrang zum Nachdiplomstudium in Umweltelehre. US-Raumsonde Voyager 2 erreicht Neptun nach zwölf Jahren Flugzeit	923
Persönlich	Hans-Jürgen Lang zum 60. Geburtstag	926
Zuschriften		926
SIA-Mitteilungen	Vielfältiges Angebot des SIA	927
	Fachgruppen. FGF: Betriebsabrechnung: EDV-Programmpaket der Forstwirtschaftlichen Zentralstelle der Schweiz	928
B-Seiten	Laufende Wettbewerbe und Ausstellungen. Aus Technik und Wirtschaft. Veranstaltungen	B 165-168
Impressum	am Schluss des Heftes	

Ingénieurs et architectes suisses

Numéro 17/89	Rédaction: En Bassenges, 1024 Ecublens, tél. 021/693 20 98	
Construction métallique	La tour Eiffel: une dame de fer centenaire <i>par François Neyroud</i>	379
	L'apport d'Eiffel au développement de la construction métallique <i>par Michel Crisinel</i>	385
Génie urbain	Le CREM de Martigny et l'urbistique <i>par Bernard Saugy</i>	391
Actualité	SWICE de Vincent Mangeat choisi pour illustrer la présence suisse à Séville en 1992	395