

Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **97 (1979)**

Heft 41

PDF erstellt am: **15.08.2024**

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

Verlags-AG der Akademischen-technischen Vereine

Offizielles Organ

des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins (SIA),
der Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)
und der Schweizerischen Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

97. Jahrgang 11. Oktober 1979 Heft 41/79

Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt»
Staffelstrasse 12
Postfach, CH-8021 Zürich
Tel. (01) 201 55 36

Redaktoren:
Kurt Meyer,
Chefredaktor

Bruno Odermatt,
dipl. Arch. ETH/SIA

Druck:
Offset + Buchdruck AG
Staffelstrasse 12
8021 Zürich

Nachdruck von Bild und Text,
auch auszugsweise, nur mit
Zustimmung der Redaktion und
nur mit genauer Quellenangabe
gestattet.

Inhalt

Felsmechanik/Instrumentierung
Neue Entwicklungen in der
Instrumentierung von Un-
tertagbauten und anderen
geotechnischen Konstruktionen. Von *K. Kovari, Ch. Amstad* und *J. Köppel*, Zürich 811

Stollenbau/Baumaschinen
Rohrpressvortrieb: die neu-
zeitliche Verwendung von
Vortriebsmaschinen. Von
M. Herrenknecht, Lahr, und
H. Sieber, Aarau 819

Umwelttechnik/Lärmmessungen
Aussenlärm-Immissions-
prognosen. Ein Modell zur
Berechnung und Beurteilung
von Lärmbelastungen im
Rahmen von Gesamtlärmbe-
trachtungen. Von *H.-J. Gro-
limund* und *S. Bargetzi*, Bern 823

Raumakustik
Einfluss der Hohlraumaus-
bildung auf die Schall-
Längsdämmung von abge-
hängten Deckenverkleidun-
gen. Von *B. M. Kühn*, Unter-
ägeri 825

Maschinenbau/Heizung
Zum Stand der Technik von
Gaswärmepumpen. Von
H. Rostek, Dorsten 827

Nekrologe
Adolf Ostertag zum Geden-
ken. Von *W. Jegher* 831

Umschau
Solarzellen nach neuem Her-
stellungsverfahren. 19,6 Mio
Mark für Denkmalschutz 831

SIA-Sektionen
Winterthur: Besuch des
Kernkraftwerkes Leibstadt 832

SIA-Fachgruppen
FII: Personen-Nahverkehr
in Agglomerationen 832

Persönlich
W. Wittke, neuer Präsident
der Internationalen Gesell-
schaft für Felsmechanik 832

Wettbewerbe 832

Vorschau auf das nächste Heft

Öffentliche Bauten

zum Titelbild



Barrapren - dauerelastische Schwarzisolierung ohne Lösungsmittel

Barrapren ist eine geruchlose, gebrauchsfertige Kautschuk-Bitumen-Dispersion ohne flüchtige oder brennbare Lösungsmittel. Es lässt sich deshalb auch bei engsten Raumverhältnissen in der Baugrube ohne jede Vorsichtsmassnahme verarbeiten. Barrapren ist spachtel- und spritzbar und kann im Unterschied zu lösungsmittelhaltigen Abdichtungsmassen schon auf frisch ausgeschalteten Beton appliziert werden.

Nach dem Austrocknen bildet Barrapren eine dauerelastische wasserdichte Beschichtung, die dank dem hohen Anteil an Kautschuk eine aussergewöhnliche Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkungen aufweist. Barrapren bleibt im Temperaturbereich von -25°C bis $+80^{\circ}\text{C}$, elastisch ohne abzulaufen und vermag Schwindrisse (0,1 mm) sogar im Entstehen zu überbrücken bzw. Bewegungen mitzumachen. Es ist wetter- und alterungsbeständig sowie wurzel- und fäulnisfest.

Barrapren-Beschichtungen sind ausserdem beständig gegen Humussäuren, verdünnte Säuren und Laugen sowie Salzlösungen. Für eine wasserdichte Beschichtung in 2 Aufträgen werden gesamthaft nur 3 kg Barrapren pro m^2 benötigt. Dazu kommt eine sehr hohe Stundenleistung (mit Zahntraufel 40-50 m^2 , mit Spritzgerät 100-150 m^2 pro Stunde und Auftragsschicht).

MEYNADIER + CIE AG,
8048 Zürich

Abonnemente

Schweiz:		Ausland:	
1 Jahr	Fr. 120.-	1 Jahr	Fr. 130.-
½ Jahr	Fr. 63.50	½ Jahr	Fr. 68.50
Einzelnummer	Fr. 5.-	Einzelnummer	Fr. 6.-

Ermässigte Abonnementspreise für Mitglieder des SIA, der GEP, des BSA und der ASIC, für Studenten und für Mitglieder des STV

Mitteilungen betreffend Adressänderungen, Abonnemente und Bezug von Einzelnummern sind zu richten an:
«Schweizer Ingenieur und Architekt»
Rüdigerstrasse 1
Postfach, 8021 Zürich
Tel. (01) 202 60 91

Postscheckkonto:
«Schweizer Ingenieur und Architekt»
80-6110, Zürich

Anzeigenverwaltung

IVA

IVA AG für internationale Werbung, Hauptsitz:
Beckenhofstrasse 16,
8035 Zürich
Tel. (01) 26 97 40

Filiale:
19, av. de Beaulieu
1004 Lausanne
Tél. (021) 37 72 72

Ingénieurs et architectes suisses

Bulletin technique de la Suisse romande

Adresse: 27, av. de Cour 1607 Lausanne

No 20/79		Les contrôles d'exécution des digues du bassin de compensation de Châtelard-Village, par <i>Jean-Louis Mottier</i>	258
Concours	B 85		
Actualité	B 86, 269		
EPFL	B 86		
Congrès	B 86, B 87	Les pompes nourrices de la centrale de Châtelard-Barberine II, par <i>R. Linz, G. Leupin, R. Léchet</i> et <i>E. Hasler</i>	261
CHÂTELARD-BARBERINE II			
Modernisation et agrandissement de l'aménagement hydro-électrique de Châtelard-Barberine, par <i>Philippe Rochat</i>	255		
		Bibliographie	270
		Industrie et technique	B 87
		Documentation générale	B 88