

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 97 (1979)
Heft: 32-33

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: 22.02.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

97. Jahrgang 13. August 1979 Heft 32-33/79

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)

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

Holzbau

70 Jahre geleimte Holz-Trag-
werke in der Schweiz. Von
Helmut Kühne, Zürich 577

Internationale Energieagen- tur/Forschungsprogramme

Rechenprogramme zur Er-
mittlung des Energiebedarfs
von Gebäuden. Von Thomas
Frank, Dübendorf 594

Nationale Forschungspro- gramme

Metallische und minerali-
sche Rohstoffe der Schweiz 596

Nekrolog/Naturstoffchemie

Die Kunst der chemischen
Synthese. Zum Tode von
Robert Burns Woodward.
Von Jacques Gosteli, Basel 597

Umschau

Kohleverflüssigung. Deut-
sche und amerikanische Pro-
jekte. Künstliche Photosyn-
these. Qualitätskontrolle der
Zementlieferungen. EMPA-
Bericht für das Jahr 1978 599

Wettbewerbe

Alters- und Leichtpflege-
heim in Rüegsau. Turnhalle
in Muolen (SG), Projektauf-
trag. Gemeindezentrum
Meggen 599

Laufende Wettbewerbe B 113

Wettbewerbsausstellun-
gen. Aus Technik und
Wirtschaft B 114

Aus Technik und Wirt-
schaft. Weiterbildung.
Messen. Tagungen. Aus-
stellungen. Stellenvermitt-
lung SIA/GEP B 115

zum Titelbild



Barrapren - dauerelastische Schwarzisolierung ohne Lösungs- mittel

Barrapren ist eine geruchlose,
gebrauchsfertige Kautschuk-Bi-
tumen-Dispersion ohne flüchtige
oder brennbare Lösungsmittel.
Es lässt sich deshalb auch bei
engsten Raumverhältnissen in
der Baugrube ohne jede Vor-
sichtsmassnahme verarbeiten.
Barrapren ist spachtel- und
spritzenbar und kann im Unter-
schied zu lösungsmittelhaltigen
Abdichtungsmassen schon auf
frisch ausgeschalteten Beton app-
liziert werden.

Nach dem Austrocknen bildet
Barrapren eine dauerelastische
wassererdichte Beschichtung, die
dank dem hohen Anteil an
Kautschuk eine außergewöhnliche
Widerstandsfähigkeit gegen
mechanische Einwirkungen auf-
weist. Barrapren bleibt im Tem-
peraturbereich von -25° bis
+80°C, elastisch ohne abzulaufen
und vermag Schwindrisse
(0,1 mm) sogar im Entstehen zu
überbrücken bzw. Bewegungen
mitzumachen. Es ist wetter- und
alterungsbeständig sowie wur-
zel- und fäulnisfest.

Barrapren-Beschichtungen sind
außerdem beständig gegen Hu-
mussäuren, verdünnte Säuren
und Laugen sowie Salzlösungen.
Für eine wassererdichte Beschich-
tung in 2 Aufträgen werden ge-
samthaft nur 3 kg Barrapren pro
m² benötigt. Dazu kommt eine
sehr hohe Stundenleistung (mit
Zahntraufel 40-50 m², mit
Spritzerät 100-150 m² pro
Stunde und Auftragsschicht).

MEYNADIER + CIE AG,
8048 Zürich

Abonnementen

Schweiz:

1 Jahr Fr. 120.-
½ Jahr Fr. 63.50
Einzelnummer Fr. 5.-

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

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

Ausland:

1 Jahr Fr. 130.-
½ Jahr Fr. 68.50
Einzelnummer Fr. 6.-

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

Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale
Werbung, Hauptstadt:
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

No 16/79

Hôpital du Pays-d'Enhaut, Château-d'Oex

L'hôpital du Pays-d'Enhaut
à Château-d'Oex, par
Charles Kleiber 167

Système de construction
«Atelier Commun»,
application à l'hôpital du
Pays-d'Enhaut, par
François Ramseyer 173

Utilisation de l'énergie
solaire à l'hôpital du Pays-

Adresse: 27, av. de Cour
1007 Lausanne

d'Enhaut, par Dominique
Chuard et Charles Kleiber 175

Applications de l'énergie solaire

Installation de captage
d'énergie solaire, par Jean-
Pierre Renaud, Dominique
Roux et Michel Noël 180

Villa chauffée à l'énergie
solaire, par Georges Besté
et Pierre Mermier 183

Maison solaire passive,
par Flore Stuby 185

Vorschau auf das nächste Heft

Stahlbau
SIA-Informationen 4