**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

**Band:** 99 (1981)

**Heft:** 10

**Sonstiges** 

# 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: 11.12.2025** 

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

# **Schweizer** Ingenieur und Architekt

Verlags-AG der Akademischen-technischen

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

99. Jahrgang 5.März 1981

Heft 10/81

### Offizielles Organ

des Schweizerischen Ingenieur- und Architektenvereins (SIA),

der Gesellschaft Ehemaliger Studierender der ETH Zürich (GEP)

und der Schweizerischen Vereinigung Beratender Ingenieure (ASIC)

### Normen und Dokumentationen

SIA-Generalsekretariat Selnaustrasse 16 Postfach 8039 Zürich Bestellungen und Auskünfte schriftlich oder durch Telefon (01) 201 15 70

# Redaktion

«Schweizer Ingenieur und Architekt» Rüdigerstrasse 11 Postfach, CH-8021 Zürich Tel. (01) 201 55 36

## Redaktoren:

Kurt Meyer, Chefredaktor

Bruno Odermatt, dipl. Arch. ETH/SIA

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.

# Abonnemente

### Schweiz:

1 Jahr /2 Jahr Einzelnummer Fr. 135.-Fr. 71.— Fr. 5. —

1 Jahr Fr. 144.-1/2 Jahr Einzelnummer

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:

Fr. 75.50 6.-Mitteilungen betreffend

Adressänderungen, Abonnemente und Bezug von Einzelnummern sind zu richten an: «Schweizer Ingenieur und Architekt» Edenstrasse 20. Postfach, 8021 Zürich Tel. (01) 207 80 91/97

# Anzeigenverwaltung

IVA AG für internationale Werbung, Hauptsitz: Mühlebachstr. 43 8032 Zürich

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

# zum Titelbild

Tel. 01/251 24 50



Barrapren die bewährte Schwarzisolierung für Baukörper im Erdreich.

Barrapren ist eine geruchlose, gebrauchsfertige Kautschuk-Bitumen-Dispersion und enthält keinerlei flüchtige oder brennbare Lösungsmittel. Deshalb ist die Verarbeitung bei engsten Raumverhältnissen in der Baugrube ohne Vorsichtsmassnahmen möglich. Im Unterschied zu lösungsmittelhaltigen Abdichtungsmassen kann Barrapren bereits auf frisch ausgeschalten Beton appliziert werden. Der Auftrag erfolgt wahlweise mit Zahntraufel oder Spritzpistole. Nach der Austrocknung bildet Barrapren eine dauerelastische, absolut wasserdichte Beschichtung. Barrapren bleibt im Temperaturbereich von -25° bis +80 °C elastisch, ohne abzulaufen und vermag Schwindrisse (0,1 mm) sogar im Entstehen zu

# Inhalt

Städtebau/Architektur

Der Wandel in den Zielvorstellungen der Schweizerischen Stadtplanung 1900 bis 1979. Von Benedikt Huber, Zürich

193

Vermessung/Kulturtechnik

Leitungsdokumentation in einem künftigen Landinformationssystem. Von Armin König, Bern

198

Richtplanung im Berggebiet. Beispiel Region Berner Oberland-Ost. Von Ulrich Roth, Bern

200

Umschau

Satelliten für Sonnenenergie. Windenergie-Forschung in den USA. Teersandaufbereitung-wirtschaftlicher und umweltschonend. US-Förderprogramm für Fusionsenergie. Gemälde des Planeten Mars (Ausstellung im Verkehrshaus Luzern). Organische Metalle. Zeichnungen, Aquarelle, Gemälde und Karten von Eduard Imhof (Ausstellung in Erlenbach). Grabfunde im unteren Thunerseeraum. Sanierungsarbeiten am Schlossfelsen Burgdorf. Mehr Erdgas aus der norwegischen Nordsee. Neues 850 km langes Unterwasserpipelinessystem

203

ETH Zürich

Jürgen Moser, neuer Professor für Mathematik. Nachdiplomstudium für Entwicklungsländer. Interdisziplinären Nachdiplomstudium in Raumplanung

208

ETH Lausanne

**BBC-Energieforschungspreis** 

209

209

209

Buchbesprechungen

Taschenbuch Tunnelbau 1981. Data-Station for Dam Failures

SIA-Mitteilungen

SIA-Tag 1981 in Baden. Programm

SIA-Sektionen

Zürich. Winterthur. Bern. Aargau, Baden und Solothurn 209 SIA-Fachgruppen Fachgruppe für Untertagbau

210

Ingenieurschulen

Ingenieurschule beider Basel. Abendtechnikum der Innerschweiz (ATIS)

210

Wettbewerbe

Sicherheit für Fussgänger und Velofahrer in Effretikon

210 B41/42

Braune Seiten

Laufende Wettbewerbe. Wettbewerbsausstellungen Aus Technik und Wirtschaft Weiterbildung. Tagungen. Kurzmitteilungen Stellenvermittlung SIA/GEP

B42 **B43 R44** 

überbrücken, bzw. Bewegungen mitzumachen. Als weitere Vorteile sind die hohe Wetter- und Alterungsbeständigkeit sowie die Immunität gegen Wurzeln und Fäulnis zu nennen.

Barrapren-Beschichtungen sind zudem beständig gegen Humus-säuren, verdünnte Säuren und Laugen sowie Salzlösungen. Für eine wasserdichte Beschichtung in zwei Aufträgen werden pro m² gesamthaft nur 3 kg Barrapren benötigt. Die Stundenleibemerkenswert: stung

40-50 m<sup>2</sup> mit Zahntraufel. 100-150 m² mit Spritzgerät (pro Auftragsschicht).

Barrapren eignet sich für die dauerhafte Abdichtung von erdüberdeckten vertikalen und horizontalen Betonflächen gegen Hang-, Stau-, Sicker- und Grundwasser, bei denen keine spezielle Grundwasserisolation nötig ist. Zum Beispiel: Fundamente, Stützmauern, Keller, Unterflurgaragen usw.

Meynadier & Cie AG, 8048 Zürich