

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 97 (1979)
Heft: 19

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: 03.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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

10. Mai 1979

Heft 19/79

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

Umwelttechnik

Umweltverträglichkeitsprü-
fung – schweizerischer
Prägung. Von *Roland
Schertenleib*, Dübendorf 321

Umweltverträglichkeitsprü-
fung – welche Faktoren und
Elemente sind dabei zu
beachten? Von *Hans Ulrich
Scherrer*, Zürich 326

Wasserbau

Zweite Schiffsschleuse
Birsfelden 329

Kulturtechnik/Flussverbau- ung

Wildbachverbauung im
Kanton Schwyz. Von
L. Claassen, Schwyz 331

Wettbewerbe

Neugestaltung des Luzerner
Bahnhofgebietes.
Erweiterung der
Zentralbibliothek
Zürich-Altstadt 333

Laufende Wettbewerbe,
Wettbewerbsausstellungen B 69
Aus Technik und Wirtschaft. B 70
Weiterbildung
Kurzmittelungen.
Ausstellungen. Konferenzen B 71

Tagungen. Öffentliche Vorträge.
Stellenvermittlung SIA/GEP B 72

zum Titelbild



Wasserdichte Verputze – einfach und rationell

In früheren Jahren war die Her-
stellung eines wasserdichten
Verputzes eine recht komplizierte
und problematische Angele-
genheit, die der Bauunternehmer
meistens lieber dem Spezia-
listen überliess. Barra Schlämm-
putz hat das Verfahren wesent-
lich vereinfacht und bei seiner
Einführung auf dem Markt im
Jahre 1968 einen bedeutsamen
Schritt nach vorn in der Abdich-
tungstechnik gebracht. Noch
heute ist Barra Schlämmputz
dank seiner optimal abgestimm-
ten Zusammensetzung aus hoch-
wertigen Quarzsanden, ausge-
wählten Zementen und hochakti-
ven chemischen Substanzen
führend im Bereich der Dich-
tungsschlämme. Er ergibt nach
dem Abbinden und Erhärten
eine wasserdichte, ausserordent-
lich haftfeste und auch gegen
mechanische Beanspruchung
widerstandsfähige Schicht. Die
Wirkung beruht auf der Um-
wandlung des freien Kalks in
stabile, unlösliche Kalziumver-
bindungen, die vor allem in den
Kapillarrohräumen kristallisie-
ren. Zudem dringen die wasser-
löslichen Wirkstoffe des Barra
Schlämmputzes in die offenen
Kapillaren des Dichtungsträgers
ein und bilden mit dem dort vor-
handenen freien Kalk ebenfalls
unlösliche porenstoppfende
Reaktionsprodukte. Gleichzeitig
findet eine starke Verankerung
der Dichtungsschicht im Unter-
grund statt, ohne dass die At-
mungsfähigkeit beeinträchtigt
wird.

Meynadier + Cie. AG,
8048 Zürich

Abonnemente

Schweiz:

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

Ausland:

1 Jahr Fr. 130.–
½ Jahr Fr. 68.50
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
1007 Lausanne

No 9/79

Expositions 92

Concours

B33

Vie de la SIA

Carnet des concours

B34

Evolution du personnel
technique dans les bureaux
d'études vaudois

B36

Vie de la SIA

Communications SVIA

B34

Actualité

B35, B36

Congrès

B34

UIA

B36

Actualité

Pas d'avenir sans forêts

91

Bibliographie

B36

Documentation générale

B36