

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 97 (1979)
Heft: 45

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: 23.02.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

97. Jahrgang 25. Oktober 1979 Heft 45/79

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

Industriebau

Neubau der Maschinenfabrik Micafil AG in Zürich

Grundlagen für Projektie-
rung und Baukonzept. Von
P. Sabady und B. Winkler,
Zürich. 907

Baupläne und Ausführung.
Von B. Winkler und
H. Ch. Brandenburg, Zürich. 910

Wärmetechnische Anlagen,
Solartechnik, sanitäre Anla-
gen. Von H. Thomann, Zü-
rich. 912

Lufttechnische Anlagen,
Energierückgewinnung. Von
R. Aerni, Zürich. 914

Elektrische Installationen,
Beleuchtung in Büroräumen.
Von R. Amstein, Zürich. 916

Wärmetechnik/Isolation

Zum Wärmehaushalt von
Freiluftschwimmbädern.
Von Christian Trepp, Zürich. 919

Befestigungstechnik

Schocksichere Dübelbefesti-
gungen in Zivilschutzbauten.
Von Erwin Kessler, Zürich. 923

Umschau

Wettbewerbe

Schulhaus Pächterriet in Ad-
likon/Watt (ZH). Gemein-
dezentrum Brütten. Kan-
tonsschule Frauenfeld. 926

Buchbesprechungen

Wohnen im eigenen Haus.
Einfamilienhäuser. Bauten
für die Gesundheit. Tenden-
zen im Schulbau (Bruno
Odermatt). 928

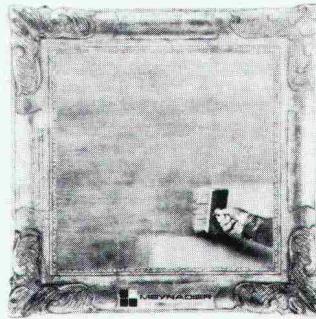
Laufende Wettbewerbe. 9157

Aus Technik und Wirt-
schaft. 9158

Aus Technik und Wirt-
schaft. Firmennachrichten.
Tagungen. Weiterbildung. 9159

Aus SIA-Sektionen. Stel-
lenvermittlung SIA/GEP.
Vorträge Sonderdrucke
Wärme/Klimatechnik. 9160

zum Titelbild



Jedes Abdichten wird zum Meisterwerk
mit BARRA SCHLÄMMPUTZ.

Abonnement

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 22/79

Concours B93

Industrie et technique B94, B95

Congrès B94, 295

Physique des constructions

Isolation thermique :
 $K = K$, par Olivier Barde 287

Actualité 292, 298

Bibliographie 292

Epuration des eaux

Epuration des eaux d'une
commune rurale : Vuie-
boeuf (VD), par François
Veuthey

293

Pompes à chaleur

La pratique des pompes
à chaleur à gaz

296

Vie de la SIA

297

Produits nouveaux

B95

Documentation générale

B96

Vorschau auf das nächste Heft

Zur Frost-Tausalzbeständigkeit
von Beton

Wasserdichte Verputze – einfach und rationell

In früheren Jahren war die Her-
stellung eines wasserdichten
Verputzes eine recht komplizier-
te und problematische Angele-
genheit, die der Bauunternehmer
meistens lieber dem Spezialis-
ten 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 abgestimmten
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
Kapillarhohlräumen 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 porenstopfende
Reaktionsprodukte. Gleichzeitig
findet eine starke Verankerung
der Dichtungsschicht im Unter-
grund statt, ohne dass die At-
mungsfähigkeit beeinträchtigt
wird.

Mit Barra Schlämmputz steht
dem Unternehmer ein fixfertiger
homogener und qualitätskon-
stanter Verputz zur Verfügung,
der nur noch mit Wasser ange-
mischt werden muss.

Meynadier + Cie. AG,
8048 Zürich