

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

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

Heft 45

PDF erstellt am: **25.09.2024**

### **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.

# 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 25. Oktober 1979 Heft 45/79

## 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

### Industriebau

#### Neubau der Maschinenfabrik Micafil AG in Zürich

Grundlagen für Projektierung 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 Anlagen. Von *H. Thomann*, Zürich. 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 Dübelbefestigungen in Zivilschutzbauten. Von *Erwin Kessler*, Zürich. 923

Umschau 924

### Wettbewerbe

Schulhaus Pächterriet in Adlikon/Watt (ZH). Gemeindezentrum Brütten. Kantonsschule Frauenfeld. 926

### Buchbesprechungen

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

Laufende Wettbewerbe. Aus Technik und Wirtschaft. B157 B158

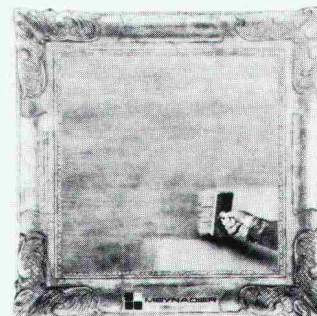
Aus Technik und Wirtschaft. Firmennachrichten. Tagungen. Weiterbildung. B159

Aus SIA-Sektionen. Stellenvermittlung SIA/GEP. Vorträge Sonderdrucke Wärme/Klimatechnik. B160

### Vorschau auf das nächste Heft

Zur Frost-Tausalzbeständigkeit von Beton

## zum Titelbild



Jedes Abdichten wird zum Meisterwerk mit BARRA SCHLÄMMPUTZ

### Wasserdichte Verputze – einfach und rationell

In früheren Jahren war die Herstellung eines wasserdichten Verputzes eine recht komplizierte und problematische Angelegenheit, die der Bauunternehmer meistens lieber dem Spezialisten überliess. Barra Schlämmputz hat das Verfahren wesentlich vereinfacht und bei seiner Einführung auf dem Markt im Jahre 1968 einen bedeutsamen Schritt nach vorn in der Abdichtungstechnik gebracht. Noch heute ist Barra Schlämmputz dank seiner optimal abgestimmten Zusammensetzung aus hochwertigen Quarzsanden, ausgewählten Zementen und hochaktiven chemischen Substanzen führend im Bereich der Dichtungsschlämme. Er ergibt nach dem Abbinden und Erhärten eine wasserdichte, ausserordentlich haftfeste und auch gegen mechanische Beanspruchung widerstandsfähige Schicht. Die Wirkung beruht auf der Umwandlung des freien Kalks in stabile, unlösliche Kalziumverbindungen, die vor allem in den Kapillarrohräumen kristallisieren. Zudem dringen die wasserlöslichen Wirkstoffe des Barra Schlämmputzes in die offenen Kapillaren des Dichtungsträgers ein und bilden mit dem dort vorhandenen freien Kalk ebenfalls unlösliche porenstopfende Reaktionsprodukte. Gleichzeitig findet eine starke Verankerung der Dichtungsschicht im Untergrund statt, ohne dass die Atmungsfähigkeit beeinträchtigt wird.

Mit Barra Schlämmputz steht dem Unternehmer ein fixfertiger homogener und qualitätskonstanter Verputz zur Verfügung, der nur noch mit Wasser angemischt werden muss.

**Meynadier + Cie. AG,**  
8048 Zürich

## Abonnemente

### 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

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 22/79

### Epuration des eaux

Concours B93  
Industrie et technique B94, B95  
Congrès B94, 295

Epuration des eaux d'une commune rurale: Vuiteboëuf (VD), par *François Veuthey* 293

### Pompes à chaleur

Physique des constructions  
Isolation thermique:  $K = K$ , par *Olivier Barde* 287

La pratique des pompes à chaleur à gaz 296

Vie de la SIA 297

Actualité 292, 298

Produits nouveaux B95

Bibliographie 292

Documentation générale B96