

**Zeitschrift:** Schweizer Ingenieur und Architekt  
**Herausgeber:** Verlags-AG der akademischen technischen Vereine  
**Band:** 98 (1980)  
**Heft:** 26

## 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:** 17.01.2026

**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

98. Jahrgang 26. Juni 1980 Heft 26/80

## 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

### 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.

## Abonnemente

### Schweiz:

1 Jahr Fr. 127.-  
½ Jahr Fr. 67.-  
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. 135.-  
½ Jahr Fr. 71.-  
Einzelnummer Fr. 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 85 90/91

## Anzeigenverwaltung

Iva

IVA AG für internationale  
Werbung, Hauptsitz:  
Beckenhofstrasse 16,  
8035 Zürich  
01/361 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 12/1980

Concours B 45

Actualité B 46

Bibliographie B 46, 160

Expositions

Pro Aqua - Pro Vita 80  
B 47, B 49

Ballenberg, musée suisse  
de plein air 158

### Ecoulement des eaux

Le coefficient d'écoulement  
maximum, par P. Kaufmann  
et H. Ellenberger 145

### Mécanique

Les critères de rupture en  
analyse des contraintes  
(2<sup>e</sup> partie), par Nicolas  
Xenophontidis 153

Vie de la SIA 160

Industrie et technique B 50

## Inhalt

### Architektur

Der Geschäftssitz der  
BASF (Schweiz) AG in Wä-  
denswil. Von Fred Hoch-  
strasser und Hans Bleiker,  
Zürich 633

### Forschung/Entwicklung

Forschung und Entwicklung  
im Sulzer-Konzern. Von  
Pierre Borgeaud, Winterthur 639

### Kraftwerksbau

Neue Anlagen der Kraftwer-  
ke Oberhasli. Überleitung  
Handeck-Trift. KW Han-  
deck III, Vollausbau  
Hopflauen und Innert-  
kirchen II 644

### Kunststoffe

Herstellung von Bodenbelä-  
gen. 75 Jahre Forbo  
Giubiasco AG 649

### Tagungsberichte

Die Leitung komplexer Bau-  
vorhaben in der Vorberei-  
tungs- und Projektierungs-  
phase. J. Wiesmann/  
H. P. Howald 651

### Umschau

Bedrohte Weissenhofsied-  
lung in Stuttgart 652

### Wettbewerbe

Bâtiment de police de Mon-  
they. Mehrzweckhalle in  
Jenaz. 652

Laufende Wettbewerbe B 97

Wettbewerbsausstellungen.  
Aus Technik und Wirtschaft  
B 98

Kurzmitteilungen. Firmennach-  
richten. Kongresse B 99

Tagungen. Vorträge.  
Stellenvermittlung SIA/GEP  
B 100

### Vorschau auf das nächste Heft

Bauen im Alten Peru

## zum Titelbild

### Rivalfix 7 - der lösungsmittel- freie Schutzanstrich mit hoher Strapazierfähigkeit.

Rivalfix 7 ist ein ölbeständiger,  
abrasionsfester Kunstharz-  
anstrich in zwei Komponenten auf  
Epoxidbasis in Emulsionsform.  
Er ist geruchlos, gegen Feuer un-  
gefährlich und wird in fünf ver-  
schiedenen Farben hergestellt.  
Rivalfix 7 imponiert durch seine  
erstaunlich hohe Strapazierfä-  
higkeit und die vielseitigen An-  
wendungsmöglichkeiten im In-  
nern wie im Freien. Seine gute  
mechanische und chemische Be-  
ständigkeit gegen verdünnte  
Säuren, Laugen, Mineralöle und  
Benzin sind ein weiteres Plus.  
Die dauernde Warmwasser- und  
Trockentemperatur-Beständig-  
keit beträgt ca. 60 °C.

Rivalfix 7 wird mit feuchtem  
Pinsel, Roller, Bürste oder geeig-  
netem Spritzgerät (airless) auf  
den mattsfeuchten Untergrund  
aufgetragen. Die Trocknung  
hängt von Temperatur, Luft-  
feuchtigkeit und Luftzirkulation  
ab.

Die häufigsten Anwendungsge-  
biete von Rivalfix 7 sind: Als  
Bodenversiegelung für Industrie-  
böden, Terrassen, Zivilschutz-  
bauten, Parkhäuser, Shopping  
Center, Kellereien, Kläranlagen  
usw. Als Ölschutzanstrich nach  
Anhang TTV 7 für Auffang- und  
Schutzwannen im Innern und  
im Freien (EAGS-Ausweis Nr.  
04.08.74). Als Tausalzschutz von  
Brückenbordüren, Stützmauern,  
Bordsteinen, Sockeln und ande-  
ren zementgebundenen Fertig-  
teilen. Als Tunnelanstrich zur  
Verbesserung der Sichtverhält-  
nisse und Erleichterung der Rei-  
nigung von Schmutzablagerun-  
gen.

MEYNADIER & CIE AG  
8048 Zürich