

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 98 (1980)
Heft: 10

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

98. Jahrgang 6. März 1980

Verlags-AG der
Akademischen-technischen
Vereine

Heft 10/80

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.

Abonnemente

Neue Abonnementspreise ab 1. Jan. 1980

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
Tel. (01) 26 97 40
Ab 19.3.80 neue Tel.-Nr.
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
1607 Lausanne

No4/80

Editorial

La construction entre
éclaircies et tourmentes, par
Jean-Pierre Weibel 33

Economie

La construction dans le
champ de forces de
l'économie, par Alexandre
Jetzer 34

Gestion énergétique

Application de la pompe à
chaleur à l'équipement d'un
centre sportif, par Kurt
Scheidegger 38

Centre d'infiltration d'air de
l'Agence internationale de
l'énergie 42

Actualité

Zermatt s'enrichit d'une
attraction 42

Informations SIA

44

Inhalt

Forschung und Entwicklung für thermische Maschinen.

Zur Eröffnung des Labors
«Claude Seippel» in Baden 187

Hochschule und Industrie.
Von Heiner P. Schulthess,
Baden 188

Bildkästen: Das neue Labor
«Claude Seippel» 189
Claude Seippel, Hans Herger 191

Der Stand der Strömungs-
forschung im Turbomaschi-
nenbau. Von Walter Traupel,
Zürich 193

Bildkästen: Schwingungs-
messungen an Turbolader-
schaufeln 193

Kühlung rotierender Gastur-
binenschaufeln 194

Laser-Doppler-Anemome-
trie 195

Modal-Analyse von Eigen-
schwingungen 196

Abgasturboaufladung: Das
Zusammenwirken von Tur-
bo- und Kolbenmaschine.
Von Max Berchtold, Zürich 198

Verkehrstechnik

Perspektiven für den Hücke-
pack-Verkehr der achtziger
Jahre. Gezielte Förderung
durch SBB und Bund 201

Medizin

Erebrte Immunabwehr. Von
Walter Frese, München 206

Wettbewerbe

Erweiterung Unterseminar
Küsnacht (ZH). Kinderheim
Hubersdorf 208

SIA-Sektionen

Winterthur 208

SIA-Fachgruppen

Fachgruppe für Untertagbau 208

Preis Ausschreibung

ETH Lausanne: Concours
suisse de maquettes 208

ETH Zürich

Jubiläumsveranstaltungen
für den Monat März 208

Vorschau auf das nächste Heft

Öffentliche Bauten

zum Titelbild

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

Rivalfix 7 ist ein ölbeständiger,
abrasionsfester Kunstharzan-
strich 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 Anwendungs-
gebiete 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