

Zeitschrift: Schweizer Ingenieur und Architekt
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 98 (1980)
Heft: 18

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: 15.01.2026

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

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

98. Jahrgang

2. Mai 1980 Heft 18/80

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.

Abonnementen

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 80 91/97

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
1607 Lausanne

No 7/1980

Concours B25

Sécurité

Un risque méconnu: la
détérioration du béton armé
par la carbonatation, par
Charles Merminod

82

Expositions B26, B27

Bibliographie B26, 81, 90, B27

Editorial 77

Informatique

L'ordinateur personnel,
un nouvel outil

Responsabilité dans la construction

La responsabilité pénale de
l'architecte et de l'ingénieur (I), par Pierre Charpié

84

Actualité 81

Congrès

B27

Inhalt

Tunnelbau

Das Überwerfungsbawerk
Nord und der Tannwaldtun-
nel der Schweizerischen
Bundesbahnen in Olten. Von
Karl Heini, Luzern und
Theodor Müller, Solothurn

419

Geotechnik

Geotechnische Probleme
beim Bau der Luftseilbahn
Trockener Steg - Klein Mat-
terhorn. Von Urs Rieder,
Hans-Rudolf Keusen und
Jean-Louis Amiguet, Zolli-
kofen

428

Geotechnik

Mantelreibungsversuche in
Sondierbohrungen. Von Ul-
rich Schär, Zürich

432

Tunnelbau/Strassenbau

Tunnel- und Trasseebauten
im Domleschg. Der Natio-
nalstrassenbau zwischen
Thusis und Reichenau

434

Umschau

Verschleissfestes Material
für Bohrmaschinen. Nord-
licht wird vermessen. Geo-
thermische Kraftwerke in
der Sowjetunion. Neues Zen-
tralstellwerk in Olten. Anti-
materie ausserhalb des La-
bors

438

Wettbewerbe

Altersheim Bremgarten. Al-
terspflegeheim Affoltern
a. Albis

440

Umschau

Eisenbahntechnische Grund-
lagenforschung. Bruchzone
in der Arktis entdeckt

442

ETH Lausanne

Vorträge

442

ETH Zürich

Technik woher?
Vortragsreihe

442

SIA-Sektionen

Aargau und Baden.
Winterthur

442

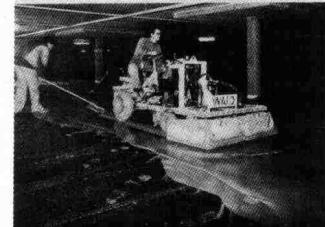
zum Titelbild

ZEMENTO-
PHALT
OLEADUR

Vermehrungsbeläge für Industrie und Verkehr



WALO



Zementophalt und Oleadur sind
mit Zement-Kunststoffschläm-
men vermortelte, hohlraumreiche
Asphaltbeläge. Sie eignen
sich im industriellen Bereich für
Lager-, Speditions-, Montage-
und Einstellhallen für Geräte
und Maschinen; im Verkehrsbe-
reich für Bushaltestellen, Ver-
laderampen, Parkgaragen und
-plätze, Flugpisten und Rollwe-
ge.

Zementophalt und Oleadur sind
abriebfest, fugenlos und halten
extremsten Belastungen pro-
blemlos stand (z.B. Panzerpi-
sten). Gleichzeitig sind Vermör-
telungsbelaäge gleitsicher, staub-
frei und weisen eine erhöhte
Benzin- und Ölbeständigkeit
auf.

Die Beläge können für verschie-
dene Belastungen nach «Mass»
konzipiert werden. Granulome-
trie und Schichtdicke des
Asphaltbelages sowie der Grad
der Verfüllung mit Kunststoff-
mörtel bestimmen weitgehend
die Verhaltensweise.

Die Belagsstärke beträgt minde-
stens 20, maximal 50 mm; die
Körnung 0-6, 0-10, 0-16 und
0-25 mm; der Grad der Verfü-
llung 8-25 kg/m². Die Farbe der
Beläge ist hellgrau.

Walo Bertschinger AG
Postfach, 8023 Zürich