Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung

Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine

Band: 65 (1947)

Heft: 49

Werbung

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: 05.12.2025

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

EIZERISCHE BAUZE

WOCHENSCHRIFT FUR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES S.I.A. SCHWEIZERISCHER INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREIN UND DER G.E.P. GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER EIDG. TECHN. HOCHSCHULE GEGRUNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER

Fenster



Kiefer Zürich



Schweiz. Bauzeitung

Reflektoren und Leuchten in Reinst-Aluminium, elektrolytisch veredelt, korrosions- und hitzebeständig; dauernd hoher Wirkungsgrad

Verlangen Sie unsere unverbindliche Lichtberatung



M LICHT AG. ZÜRICH SIHLSTR. 22 TEL. (051) 25 89 88

BERCHTOLD&Co.

HEIZUNG · LUFTUNG WARMWASSER

THALWIL

HEISSWASSER Telephon 051 / 920501

BAUPLATTEN ohne und mit ARMIERUNG für ISOLIERUNG AUSFACHUNG, DECKEN- und FLACHDACHKONSTRUKTIONEN grossflächige DECKENHOURDIS, HOHLBLOCKMAUERSTEINE

DURISOL AG. FÜR LEICHTBAUSTOFFE DIETIKON - TEL. 918665

Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5, Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110 Postadresse:

Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39 Für den Buchhandel in Kommission bei Rascher-Verlag, Limmatquai 50, Zürich

Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.30 - Abonnements:						
Kategorie		12 Monate Schweiz Ausland		3 Monate Schweiz Ausland		
A	Fr.	54.—	60.—	13.50	15.—	
В	Fr.	48	54.—	12.—	13.50	
C	Fr	42	48.—	10.50	12.—	
D	Fr	30.—	36.—	7.50	9.—	

Das Abonnement kann mit jedem Kalendermonat begonnen werden, Die Katego-rien B, C und D gelten nur für direkte Bestellung beim Verlag.

A Normaler Preis
B für Mitglieder Schweiz, Techniker-Verb.
C für Mitglieder S. I. A. oder G. E. P.
D für Mitglieder S. I. A. oder G. E. P., die
weniger als 30 Jahre alt sind, sowie
für Studierende der E. T. H. (bei Bestellung Geburtsjahr angeben).

Anzeigen-Verwaltung

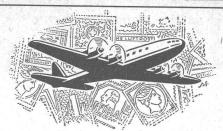
Mosse - Annoncen AG., Limmatquai 94, Zürich / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

INHALT

Neue Grundlagen der Materialprüfung und Festigkeitslehre. Von H. Brandenberger	
Grundwasserfassungen mit horizontalen Filterrohren. Von H. Fehlmann	
Wasserversorgung Bern	670
Wettbewerb Kleinbasler Brücken- kopf	come a
Sicherung einer genügenden Elektrizitätsversorgung. Von A. Ostertag	
MITTEILUNGEN	
Ausstellung der keramischen Industrie Belgiens	200
NEKROLOGE	
H. E. Gruner, Basel	680
MITTEILUNGEN DER VEREINE	
SVMT, 142. Diskussionstag	680
VORTRAGSKALENDER	. 680
* Bilder	

Nr. 49

Zürich, 6. Dez. 1947



Unsere 34. Briefmarken-Auktion vom 12. bis 20. Dezember 1947 in Zürich

bringt über 3500 Losnummern, darunter alte Schweizer-Raritäten, Alt-Deutschland, Alt-Italien, Englische Kolonien, Flugpost etc. Liquidation einer Privatsammlung. 45 Bände nur Europa.

Reich illustrierter Katalog wird an ernsthafte Interessenten unentgeltlich zugestellt.

CORINPHILA, Bahnhofstrasse 76, Zürich



LOHNINGEN

(SCHAFFHAUSEN Tel. (053) 6 91 17

Leistungsfähigste Zaunfabrik der Schweiz

Katalog und Offerten kostenlos

Filialen in:

Zürich 6 Turnerstraße 3 Tel. (051) 262845

Winterthur Tel. (052) 21385

St. Gallen Tel. (071) 25386

Basel Tel. (061) 40628

1897-1947

50 JAHRE Erfahrung a Qualitát Lőhninger-Záune



Asphalt-Emulsion & Zürich

Telephon 25 88 66

erstellt zuverlässig

Löwenstrasse 11



Terrassen, Flachdächer, Grundwasser-Isolierungen

Techn. Büro für

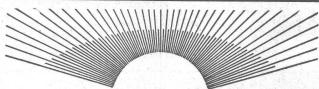
Heizung & Lüftung

Wirtschaftlichkeitsberechnungen Projektprogramme & Vorprojekte Kostenvoranschläge Montagepläne & Materialauszug Spezialität: Rohrbemessungsfragen Gutachten, Beratungen

W. H. Suter Heizungs-Ing. S.T.V., H.T.V.

25 jährige Erfahrung

Guggachstrasse 45 Zürich 6-57 Tel. (051) 267727



PFRUNDERLICHT

Oft fehlt der Bauherrschaft das Verständnis für richtige Beleuchtung. Da können Ihnen die Argumente meines Projektes nützlich sein. — Mein Projekt verpflichtet Sie nicht mich als Lieferanten beizuziehen.

OSCAR PFRUNDER

Neutrale Beratung für und Ausführung von Industrie-, Büro- und Ladenbeleuchtung

Zürich 1, Löwenstrasse 59, Telephon (051) 25 11 13

KLINKER

braun, rot, gelb für Böden, Wandbelag, Cheminées, Fassaden

AG. VERBLENDSTEINFABRIK LAUSEN

Telefon (061) 7 24 04

Ständige Ausstellung unserer Erzeugnisse in der SCHWEIZER BAUZENTRALE ZURICH, TALSTR. 9, BORSENBLOCK (Eintritt frei)



Hetzerbalken Hetzerträger Hetzerbinder

gerade und gebogene erstellen prompt

A. J. EGGSTEIN SOHNE & C!

HOLZBAUUNTERNEHMUNG

LUZERN

Telephon (041) 20604



ANTIPHON A.G. Zürich 1 - Telephon (051) 32 15 00

FORTSCHRITTE in der Herstellung von BETON

Plastiment für hochwertigen Konstruktionsbeton

PLASTIMENT enthält einen polaren, oberflächenaktiven Stoff, der in wässeriger Dispersion die gegenseitigen Anziehungskräfte zwischen den Zement- und auch den Feinsandteilchen herabsetzt. Dadurch wird die Beweglichkeit des Frischbetons erhöht. Im Gegensatz zu allen anderen Betonzusatzmitteln verstärkt Plastiment die Oberflächenspannung des Wassers gegenüber Luft und wirkt deshalb der Schlamm- und Schaumbildung entgegen.

Mit Plastiment erreichbare Resultate: Leichtere Verarbeitbarkeit des Betons. Geringerer Anmachwasserbedarf ohne Veränderung der Betonkonsistenz, woraus sich eine Verbesserung des Wasser-Zementfaktors um 10—15 % ergibt. Dichtere Struktur des Fertigbetons mit höherem Raumgewicht. Wesentliche Erhöhung der Druck- und Biegefestigkeiten. Verstärkte Haftspannung von Eiseneinlagen. Arbeitsfugen mit dichtem und ungeschwächtem Verband. Erhöhte Widerstandskraft der Oberfläche gegen mechanische Abnützung.

Infolge dieser Einwirkungen auf den Beton ist Plastiment auch besonders geeignet für spezielle Verfestigungs-, Injektions- und Betoniermethoden.

Plastocrete für wirtschaftliche Verarbeitung von Beton

PLASTOCRETE enthält einen oberflächenaktiven, zementdispergierenden Stoff, der unter Bildung geringer Mengen kleiner Luftporen Mörtel- und Betonmischungen stark plastifiziert, besser zusammenhält und trotz grosser Wasserreduktions-Möglichkeit einen leicht verarbeitbaren Beton ergibt.

Mit Plastocrete erhält man folgende Resultate: Plastischen, geschmeidigen Beton mit leichter und wirtschaftlicher Verarbeitung. Verhütung von Entmischung bei allen in der Praxis üblichen Misch- und Transportarten, selbst bei nieder dosiertem Beton. Beträchtliche Reduktion des Anmachwasserbedarfs. Beton hoher Wasserdichtigkeit. Einwandfreie Sichtbetonflächen. Ansehnliche Festigkeitserhöhungen trotz geringem Luftporengehalt.

Besserer Beton mit geringeren Kosten!

Frioplast für frostbeständigen Massenbeton

FRIOPLAST enthält einen zementdispergierenden und einen lufteinführenden Stoff. Die dadurch verbesserte innere Beweglichkeit des Frischbetons zusammen mit der in Form kleiner, geschlossener Poren eingeführten Luft $(3-5\,^{\circ})_{\rm o})$ ergeben einen leicht verarbeitbaren, geschmeidigen, gut zusammenhaltenden Frischbeton, der nach Erhärtung infolge der geringeren Wasseraufnahmefähigkeit und der Ausdehnungsmöglichkeit des gefrierenden Porenwassers eine bisher unerreichte, hohe Frostbeständigkeit besitzt.

Vorzüge der Beigabe von Frioplast: Hohe Frost- und Witterungsbeständigkeit des Betons. Plastischer, geschmeidiger, leicht verarbeitbarer, sich nicht entmischender Beton. Starke Reduktion des Anmachwassers bei gleichbleibender Konsistenz, daher weniger wasserführende Kapillarporen. Hohe Wasserdichtigkeit und geringe Wasserabsorption. Trotz Lufteinführung kein Festigkeitsabfall. Höhere Beständigkeit gegen Aggressivwässer. Reduktionsmöglichkeit des Feinsandanteils.

Wirtschaftliche, rationelle Herstellung von frostbeständigem Massenbeton.



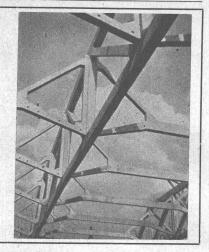


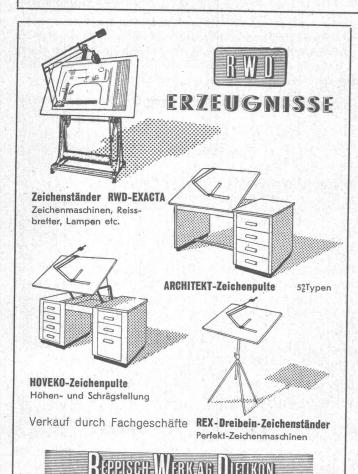
AG. für vorgespannten Beton Zürich Telephon (051) 286474

Spezialhaus für die Lieferung von Bauelementen aus Vorspannbeton und Eisenbeton

VORTEILE

KURZE BAUZEIT - MINIMALER UNTERHALT - WIRTSCHAFTLICHKEIT







Wir liefern auch alle Einzelteile, sowie Seilwinden für die einfachsten und schwersten Verhältnisse



MASCHINENFABRIK STEFFISBURG



Dietikon-Zürich (Schweiz) Maschinenfabrik - Giesserei - Möbelfabrik

Kath. Kirche Amriswil Paul Büchi, dipl. Architekt SIA, Amriswil

BERNHARD HITZ + USTER

Fugenlose SPRAY LIMPET ASBEST-Akustik- und Schallschluckbeläge Akustikplatten für Decken- und Wandbeläge

SPRAY LIMPET ASBEST-Akustikbeläge an den Seitenwänden — 360 m² — direkt auf rohe Betonwände aufgespritzt