Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

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

Heft 45

PDF erstellt am: **07.05.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Schweizer Ingenieur und Architekt

Schweizerische Bauzeitung

Erscheint wöchentlich

97. Jahrgang 25. Oktober 1979 Heft 45/79

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.

Abonnemente

Schweiz:		**Ausland:**	
1 Jahr	Fr. 120.–	1 Jahr	Fr. 130.–
½ Jahr	Fr. 63.50	½ Jahr	Fr. 68.50
Einzelnummer	Fr. 5.–	Einzelnummer	Fr. 6.–

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

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 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 1007 Lausanne

No 22/79

Concours B93

Industrie et technique B94, B95

Congrès B94, 295

Physique des constructions

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

Actualité 292, 298

Bibliographie 292

Epuration des eaux

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

Pompes à chaleur

La pratique des pompes à chaleur à gaz 296

Vie de la SIA 297

Produits nouveaux B95

Documentation générale B96

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. B157

Aus Technik und Wirtschaft. B158

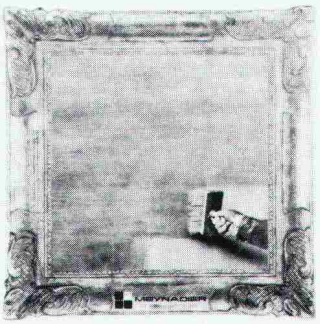
Aus Technik und Wirtschaft. Firmennachrichten. Tagungen. Weiterbildung. B159

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

Vorschau auf das nächste Heft

Zur Frost-Tausalzbeständigkeit von Beton

zum Titelbild



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 Kapillarhohlräumen 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 qualitätkonstanter Verputz zur Verfügung, der nur noch mit Wasser angemischt werden muss.

Meynadier + Cie. AG, 8048 Zürich