

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **110 (1984)**

Heft 7

PDF erstellt am: **14.09.2024**

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.

- thodes de mesure du degré d'exposition et de surveillance);
- analyse de sécurité (analyse statistique et expérimentale, analyse prévisionnelle qualitative et quantitative, réduction des coûts par une gestion appropriée des risques);
- mesures de sécurité à caractère général (protection contre les effets du courant électrique, protection incendie, protection contre le bruit, ventilation, etc.);
- mesures de sécurité dans les différentes branches d'activité (chantiers, industrie des machines, industrie chimique);
- organisation de la sécurité dans le travail (organes compétents, collaboration pluridisciplinaire, programmes de sécurité).

Toutes les personnes intéressées peuvent s'adresser au professeur Michel del Pedro, Direction du cours «sécurité du travail» — EPFL - ME - Ecublens, 1015 Lausanne. Tél. 021/47 29 32/38 71/29 37.

Conférences

Voici quelles seront les prochaines conférences organisées par l'ICOM-Construction métallique:

- mercredi 4 avril 1984, à 10 h. 15 «Behavior of Steel Plate Shear Walls», par G. L. Kulak, prof.;
- mercredi 25 avril 1984, à 10 h. 15 «Stei fenlose Verbindungen», par F. Tschammerneegg, prof.;
- mercredi 9 mai 1984, à 9 h. 15 «Behavior of High-Strength Bolts, Bolted Connections», par G. L. Kulak, prof.

The Attenuation of Waves in Adverse Wind

Cette conférence sera présentée le lundi 2 avril 1984 à 11 heures au laboratoire d'hydraulique de l'EPFL, salle A1 416 du bâtiment de génie civil, par M. M. Donegan, D'ès sciences techniques, Canada Center for Inland Waters, Burlington, Canada. Entrée libre.

Finite Element Methods for Compressible Flows — Recent Advances

Cette conférence sera donnée par M. T. J. R. Hughes, professeur de mécanique appliquée à la Stanford University, le vendredi 6 avril 1984 à 14 h. 15, en salle GC 30 de l'EPFL à Ecublens. Organisation: Institut d'économie et aménagements énergétiques (IENER). Entrée libre.

Vie de la SIA

Protection de la nature et du paysage lors d'améliorations foncières

Aarberg, 29-30 mars 1984

Peut-on concilier les intérêts légitimes de la protection de la nature et du paysage avec ceux des améliorations foncières dont le programme doit être poursuivi?

Pour répondre à cette question, le comité de notre groupe spécialisé, en accord avec les Offices fédéraux des forêts et de l'agriculture, a mis sur pied un groupe de travail composé de représentants de la protection de la nature et du paysage et d'ingénieurs ruraux. Ce groupe de travail a déposé un rapport sous forme de «guide et recommandations». Le but de la journée d'information est de faire connaître ce guide et de présenter des exemples pratiques à nos collègues ingénieurs ruraux ainsi qu'aux services chargés des améliorations foncières.

Organisation: GRG Groupe spécialisé des ingénieurs du génie rural et des ingénieurs-géomètres.

Renseignements et inscriptions: Secrétariat général de la SIA à Zurich, tél. 01/201 15 70 (interne 39).

Groupe spécialisé de l'architecture GSA

Assemblée générale, mardi 10 avril 1984, Centre de formation des CFF, Löwenberg

Dès 9 h. 45: rencontre avec café et croissants (bâtiment D, bar du restaurant); 10 h. 30: 14^e assemblée générale du GSA (bâtiment B, aula du sous-sol); 11 h.: *Wachstum der Grenzen (Von Studien zur Besiedlung des erdnahen planetarischen Raumes)*, exposé du professeur Fritz Haller, architecte FAS, Université de Karlsruhe; repas; 14 h. 15: présentation audio-visuelle du Centre de formation de Löwenberg, par Beat Schlidknecht, architecte SIA, Direction générale des CFF; 15 h.: visite par groupe (*en français* seulement en cas de participation suffisante!).

Renseignements et inscriptions (jusqu'au 4 avril 1984, dernier délai): Secrétariat général de la SIA, case postale, 8039 Zurich.

Très bon résultat de la caisse de prévoyance

La caisse de prévoyance SIA, UTS, FAS et FSAI disposait au 1^{er} juillet 1983 d'un capital de garantie de Fr. 60 287 371.— Pour couvrir les prestations de rentes assurées, un montant de Fr. 57 052 439.— est nécessaire. La différence de 3,2 millions de francs est à la disposition de la caisse comme réserve. Le rapport annuel peut être obtenu au secrétariat: Caisse de prévoyance SIA, UTS, FAS et FSAI, Schaufplatzgasse 21, case postale 2613, 3001 Berne.

Bibliographie

La Construction

par I. Nortier. — Un vol. 24 × 30 cm, 312 pages, nombreuses illustrations. Editions Delta & Spes, collection «Construction et architecture», Denges 1983. Prix: Fr. 99.— (relié sous couverture couleurs).

Cet ouvrage est le premier de la collection «Construction et ar-

chitecture», les suivants devant traiter des fenêtres et constructions en bois, et des façades. La table des matières se présente ainsi: I. Développement historique jusque vers 1900. — II. Charge des constructions. — III. Matériaux de construction. — IV. Résistance, rigidité, stabilité. — V. Détails de construction. — VI. Projets de poutres. — VII. Systèmes isostatiques/hyperstatiques. — VIII. Colonnes, piles, barres comprimées. — IX. Arcs et portiques. — X. Physique de la cons-

truction. — XI. Constructions de coques. — XII. Tables de références.

On constate que les installations ne sont pas abordées par cette collection, ce qui peut paraître regrettable. Mais le premier volume que nous avons pu consulter se révèle être un outil pratique d'une réflexion constructive, de nature à rendre de grands services pour la formation professionnelle et continue des constructeurs.

F. N.

Produits nouveaux

Dalles en béton avec surface élastique

Les dalles en béton *Siliflex* sur surface élastique sont un revêtement de sol fabriqué d'après les recherches techniques et scientifiques les plus récentes.

Avec le procédé «frais sur frais» on obtient une liaison intime entre le béton et la couche élastique supérieure, uniformément sur toute la surface. Cette couche supérieure se compose d'un granulé de caoutchouc et d'une matière synthétique BASF de haute qualité.

Les avantages des dalles *Siliflex* sont nombreux: ils répondent aux exigences d'un revêtement de sol pour les jeux et le sport. Rugueuses, mais agréables à la marche, antidérapantes, elles offrent une haute résistance à l'abrasion. En outre, elles offrent des avantages thermiques et phoniques. L'eau et l'humidité pénètrent dans les pores, ce qui évite la formation de flaques et exclut le danger de glisser. D'autre part, son élasticité élimine toute détérioration par le gel.

Quant aux possibilités d'utilisation, on peut citer les places de jeux, les cours de récréation et jardins d'enfants, les jeux d'échecs en plein air, les entourages de piscines, centres commerciaux, centres de réadaptation, terrasses, homes pour personnes âgées, zones et chemins pour piétons, etc.

De toute évidence, il s'agit là d'un produit de très haute gamme

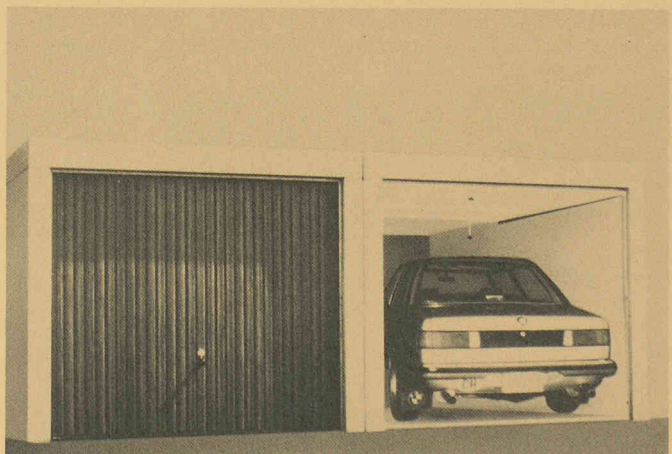
avec un champ d'application extrêmement diversifié. Dimensions 50×50×6 cm (y compris env. 1,3 cm de caoutchouc). Poids: env. 30 kg/pce. Couleurs: rouge, vert, noir.

Cimsa-Silidur
1604 Puidoux
Tél. 021/83 32 14

Echec au sel

Le sel qui est répandu sur nos routes en hiver a toujours été l'ennemi de tous les sols en béton. Le sel — véhiculé avec la voiture jusqu'au garage — détruit la partie supérieure du sol en béton. Le sol s'effrite et les frais nécessités par une réparation sont élevés. La Maison Frisba construit ses sols de garages selon le procédé de fabrication «sous vide». Le béton coulé et compacté puis traité par le vide, on en retire par une sous-pression environ 100 litres d'eau. En plus, la surface du sol en béton est talochée et lissée avec un appareil de nivellement. Le résultat: moins de pores, diminution de la tendance de retrait, résistance aux substances agressives, telles que le gel et le sel! Les sols des garages Frisba ont — grâce au procédé de fabrication sous vide — une surface propre, saine et surtout sans laitance (c'est-à-dire plus dure!) qui assure une résistance maximale à l'usure et aux agressions (photo ci-dessous). Par conséquent, la durée de «vie» est considérablement augmentée.

Frisba SA, 1095 Lutry.



Documentation générale

Pas de documentation générale dans ce numéro.