

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **IABSE reports of the working commissions = Rapports des commissions de travail AIPC = IVBH Berichte der Arbeitskommissionen**

Band (Jahr): **7 (1970)**

PDF erstellt am: **30.06.2024**

### **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.

### BIBLIOGRAPHIE

---

1. L. BLONDIAU : "Considérations diverses relatives à l'essai de résistance chimique au sulfate de calcium suivant le processus Le Châtelier", Anstett Revue des matériaux de construction n° 546, mars 1961.
2. P. W. ABELES et S. FILIPEK: "The Corrosion of steel in finely-cracked reinforced and prestressed concrete", Concrete and Constructional Engineering, novembre 1963.
3. G. REHM : "Schäden an Spannbetonbauteilen, die mit Tonerdeschmelzement hergestellt wurden", Betonstein - Zeitung, 12/1963.
4. G. Rehm : "Spannbeton - Korrosionsprobleme und Schutzmassnahmen", Neue Zürcher Zeitung, 22. 4. 1964.
5. HEMPEL et D. HORSTMANN : "Der Einfluss des Feuerverzinkens auf das Dauerschwingverhalten kalt gewalzter Feibleche", Stahl und Eisen, 82/1962.
6. J. D. GILCHRIST : "The general and stress corrosion of prestressed concrete wires", Cement and Concrete Association, 10/1957.
7. J. RICALDONI : "Un problema de corrosion sobre salambres de post", Tensado, 8/1961.
8. M. et A. POURBAIX : "Les aciers patinables et la corrosion dans la construction", Revue de la Société Royale Belge des Ingénieurs et des Industriels, 5/1968.
9. Compte rendu des réunions de la Commission IV de l'A. B. E. M. et du Corrosion Group de la Society of Chemical Industry, juin 1954.
10. M. POURBAIX : Publication CEBELCOR, Rapport Technique n° 19. 20. 21, 1954 et n° 30 de 1956.
11. M. J. DEPIREUX : Aperçu des travaux de la Commission IV dans le domaine de la corrosion marine A. B. E. M., 1956.
12. Compte rendu des recherches du Centre de Recherches scientifique et technique pour l'Industrie Cimentière : "Corrosion des armatures dans le béton armé", rapport n° 4, décembre 1964 et procès-verbal du 12. 10. 1967.
13. H. L. MOLL : " Ueber die Korrosion von Stahl in Beton", Deutscher Ausschuss für Stahlbeton, 1964.
14. G. REHM et H. L. MOLL : "Beobachtungen an alten Stahlbetonbauteilen hinsichtlich Carbonatisierung des Betons und Rostbildung an der Bewehrung", Deutscher Ausschuss für Stahlbeton, 1965.
15. S. SORETZ et L. CARPENTIER : "Contribution à l'étude de la corrosion des armatures dans le béton armé", Annales de l'Institut technique du Bâtiment et des Travaux Publics, Juillet - Août 1966.
16. S. SORETZ : "Protection Against Corrosion in Reinforced Concrete and Prestressed Concrete", Tor ISTEK STEEL Corporation, Heft 29.
17. A. HALVORSEN : "Corrosion of Steel and Leaching of Lime Near Cracks in Concrete Structures", Lund Institute of Technology, 1966.
18. N. PETERSONS : "Corrosion of Central Heating Pipes and Air Circulation Pipes Embedded in Concrete", Swedisch Cement and Concrete Research Institute of Royal Institute of Technology Stockholm, 1965.
19. D. VANONI : "Comportamento nel tempo delle opere eseguite", Congrès de l'ANICAP 1965.

20. J. VOELTZEL, G. MURRY et A. CONSTANT : "Influence de la galvanisation sur la résistance à la corrosion sous tension, en présence d'hydrogène, des fils d'acier à hautes caractéristiques", Rapport de l'IRSID.
21. DENVER RESEARCH INSTITUTE UNIVERSITY : "Protection de l'acier des ponts en béton précontraint", Rapport avril 1967.
22. ASSOCIATION SCIENTIFIQUE DE LA PRECONTRAINTE, Session d'Etudes de 1964 et 1967,
- A. J. MAURIN : "Et si nous posions le problème de la corrosion du fer dans le béton"?
  - M. CHARLEUX : "Corrosion sous tension observée dans les fils de câbles de ponts suspendus".
  - Me BRACHET : "Cas de corrosion sous tension de fils de précontrainte et recherches de laboratoire correspondantes".
  - F. DUMAS : "Sur une méthode de protection des aciers contre la corrosion".
  - M. BOMBLED : "Prévention de la corrosion des aciers de précontrainte dans les procédés STUP et BOUSSIRON".
  - R. M. BERTHIER : "Etudes expérimentales sur les altérations des aciers durs".
  - R. M. BERTHIER et M. VERIT : "Les études expérimentales sur la rupture du siphon de Bort".
23. F. I. P. Compte rendus du Cinquième Congrès, Paris 1966.
- C. A. LOBRY de BRUYN : "Rapport du Comité RILEM-FIP-AIPC sur les Problèmes de corrosion du béton précontraint".
  - Rapports de MM. A. BUKOWIECKI, F. DUMAS, V.M. MOSKVIN, J. D. GILCHRIST, G. REHM, C. HOSSARD, DH. NEW, P. DALCQ, TD. ROBSON, H.G. SMOLCZYK, E. STOLTE, W. HUNTER ROSE.
24. F.I.P., Symposium International sur les aciers de précontrainte, Madrid 1968.
- R. DE STRYCKER : "Corrosion des aciers de précontrainte".
  - Z. HAN et R. KOWALCZYK : "Corrosion of Prestressing Wires", Results of observations on industrial structures under service conditions
  - S. KAJFASZ : "Influence of stress on corrosion of the wire protective capacity of cement mortar coat".
  - Z. STEININGER : "Defects of wire for prestressed concrete".
  - P. J. DOANIDES : "Epoxy mortar cover for prestressed concrete pipes development of a new crack - free cover for pipes".
  - G. KERN : "Spannungskorrosion".
  - G. REHM : "Corrosion of prestressing steel".
  - SN ALEXEIEV : "Stress corrosion of the steel reinforcement for prestressed concrete".
25. L. L. SHREIR : "Corrosion", G. Newnes Limited 1965.
26. R. SZILARD : "Corrosion and Corrosion protection of tendons in prestressed concrete bridges", A survey of the State-of-the-art - Center for Engineering research, University of Hawaii - Honolulu.
27. R. SZILARD : "Second progress report on the survey on durability of prestressed concrete structures in the United States", Canada, the Pacific and Far-Eastern Countries, CER NO. PAC 68-49, October 1968.

28. E. C. ROSHORE : "Enquête sur le béton armé précontraint par câble", Evolution jusqu'au mois de juillet 1966, Rapport technique n° 6.570, U. S. Army Engineer Waterways Experiment Station GENIE MILITAIRE, Vicksburg, Mississippi.
29. ASSOCIATION SCIENTIFIQUE DE LA PRECONTRAINTE, 10ème Session d'études, mars 1968.
  - G. KERN : "Observations sur quelques problèmes du béton précontraint".
  - R. M. BERTHIER : "Etudes expérimentales sur les risques de corrosion des aciers durs".
  - F. DUMAS : " Examen des "résumés de travail" de la Commission de durabilité de la FIP".