

Bridge pavements

Autor(en): **Backer, C. de**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **IABSE structures = Constructions AIPC = IVBH Bauwerke**

Band (Jahr): **3 (1979)**

Heft C-11: **Bridges II**

PDF erstellt am: **09.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-15881>

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.

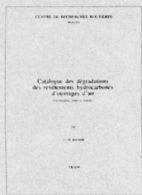
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

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.



DEFECTS OF BRIDGE PAVEMENTS



- contents :
- Description of pavements
 - Description of defects
 - Classification of defects
 - Probable causes of defects
 - Evolution of defects
 - Kind of repairing of defects

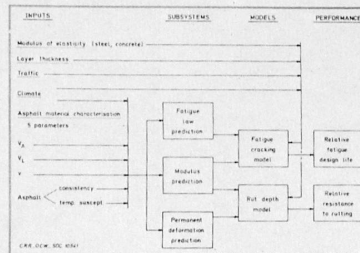
CLASSIFICATION AND CAUSES

| DEFECT | BLISTERING | SLIDING | DEFECTS CLOSE TO JOINTS | TEMPERATURE CRACKS | FATIGUE CRACKING | RUTTING | LOOSENING | MIGRATION OF WATER OR MASTIC |
|----------------------|------------|---------|-------------------------|--------------------|------------------|---------|-----------|------------------------------|
| | | | | | | | | |
| PROBABLE CAUSES | | | | | | | | |
| TRAFFIC | X | X | ○ | X | ● | ● | ● | ○ |
| CLIMATIC FACTORS | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | ● |
| BRIDGE STRUCTURE | X | ○ | ○ | ○ | ○ | X | X | X |
| PAVEMENT DESIGN | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ |
| MATERIAL PROPERTIES | ○ | ● | X | ● | ● | ● | ● | ○ |
| QUALITY OF EXECUTION | | | | | | | | |

INFLUENCE ● IMPORTANT
○ SLIGHT
X NONE

STRUCTURAL DESIGN OF BRIDGE PAVEMENTS

BASIC CONCEPT



la technique routière de wegentechniek

RETEMENTS HYDROCARBONES DE PUNTS A GALLE ORIENTOISE

