Routes la revue n°7

Septembre 2023

Ce mémo technique est dédié aux joints et aux plans de calepinage que l'on doit réaliser pour tout revêtement en béton, afin d'assurer le bon fonctionnement dans le temps de la structure de chaussée et garantir par conséquent sa durabilité. Il constitue une synthèse traitant de façon aussi complète que possible de tous les types de joints et de tous les revêtements en béton.

Il est destiné à fournir au lecteur les renseignements à la fois pratiques, techniques et scientifiques lui permettant de trouver les réponses aux questions suivantes :

- Pourquoi les joints dans les revêtements en béton,
- Quelles sollicitations et quels types de joints,
- Comment on conçoit les joints et, le cas échéant, comment on les calcule,
- Quelles sont les règles de l'art à observer et les dispositions constructives à appliquer pour réaliser un bon plan de calepinage.

Mais, avant de rentrer dans le vif du sujet, il est judicieux de rappeler les spécificités des chaussées en béton.

Sommaire :

1. Revêtements en béton coulé en place : les spécificités
2. Sollicitations propres au béton et dispositions constructives associées
3. Les sollicitations dues au trafic
4. Les sollicitations particulières
5. Les sollicitations du béton et les joints
6. Les différents types de joints
7. De la nécessité de concevoir un plan decalepinage des joints
8. Le plan de calepinage

Auteur

Cimbéton

Retrouvez toutes nos publications sur les ciments et bétons sur infociments.fr

Consultez les derniers projets publiés
Accédez à toutes nos archives
Abonnez-vous et gérez vos préférences
Soumettez votre projet

Article imprimé le 26/11/2026 © infociments.fr