Les dallages industriels en béton - Conception et dimensionnement (1)

Octobre 2024

Depuis 2005, date de la première publication de la NF DTU 13.3, toutes les couches de sol et la couche de forme sont prises en considération pour la conception et le dimensionnement du dallage. Aujourd'hui, une étude de sol géotechnique adaptée au projet du maître d'ouvrage, et intégrée au Dossier de Consultation des Entreprises, s'impose, et doit être menée selon cinq phases.

1er temps de l'étude géotechnique : reconnaître le contexte

Reconnaître le contexte géotechnique pour éviter une mauvaise prescription. Voir Annexe A de la NF DTU 13.3 P1-1-1.

2ème temps : bâtir un modèle de terrain représentatif

Bâtir un modèle de terrain représentatif (en nombre suffisant de sondages) et adapté au projet du maître d'ouvrage (avec une profondeur adéquate). Voir §5.1.2 de la NF DTU 13.3 P1-1-1.

3ème temps : besoins de traitement du support

Définir les besoins de traitement du support. Voir Annexe F de la NF DTU 13.3 P1-1-1 1

4ème temps : besoins de recourir à une couche de forme

Préciser le besoin de recourir à une couche de forme qui mécaniquement permettra d'améliorer le support tout en lissant ses éventuelles hétérogénéités. Voir Annexe A de la NF DTU 13.3 P1-1-1.

5ème temps : objectifs de déformabilité et compacité

Définir les objectifs de déformabilité et de compacité du support du dallage. Voir §5.1.2 de la NF DTU 13.3 P1-1-1.

L'étude géotechnique

Une étude géotechnique adaptée au projet du maître d'ouvrage est sans doute la meilleure définition de ce que représente la G2-PRO.

L'étude géotechnique est constituée de 4 phases :

- L'étude préalable G1 à la définition du projet ;
- L'étude de conception G2 (AVP, PRO et DCE ACT) avant l'attribution des marchés ;
- L'étude et suivi d'exécution G3 ;
- La supervision d'exécution G4.

Fichier

Guide Dallages industriels en béton

Télécharger

Auteur

Cimbéton, SNBPE, UNESI, SNBP, SYNAD

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 29/11/2026 © infociments.fr