

ONDALISS® Fondation

Conforme à la Norme NF EN 206-1, l'ONDALISS® Fondation est un produit fabriqué par l'ensemble des centrales à béton prêt à l'emploi de VM Béton, c'est un béton auto plaçant horizontal.



L'ONDALISS® Fondation répond aux tendances actuelles de la construction, améliore des conditions de travail (moins de pénibilité) et optimise des délais de construction, tout en répondant aux réglementations en vigueur :

- Pour la mise en œuvre DTU 21 (NF P 18-201) notamment en matière de spécification, de coffrage, serrage, coulage et décoffrage.
- Pour la réalisation de fondations superficielles DTU 13.12.

Les classes d'expositions les plus courantes sont : XC1 ou XF1 et XA1 dans le cas de sols ou d'eaux souterraines agressifs.

L'ONDALISS® Fondation est idéale pour la réalisation de tous types de fondations superficielles pour des bâtiments de logements, de bureaux, tertiaires ou industriels, publics ou privés :

- Semelles isolées.
- Semelles filantes ou continues.
- Radiers.
- Massifs semi profonds.
- Longrines.

L'ONDALISS® Fondation permet d'améliorer vos cadences de déchargement et de supprimer totalement la vibration.



Des plannings plus courts

Un enjeu économique.

La construction la moins coûteuse n'est pas celle qui, notamment, fait appel au béton le moins coûteux :

- Rapidité de mise en œuvre.
- Rendement constaté.
- Equipe de coulage minimisée.
- Planéité immédiate.
- Gain de productivité et flexibilité d'organisation de chantier.
- Coulage de plusieurs chantiers dans une journée.

Une garantie de résultats

Porteur d'amélioration de la qualité avec :

- Enrobage optimal des aciers.
- Pas de ségrégation.
- Résistance de l'ouvrage (pas de rajouts d'eau).
- Durabilité de l'ouvrage.
- Pompage à longue distance.

Mise en œuvre

1. Préparation du support

- Planéité et uniformité du fond des fondations.
- Positionnement correct des armatures horizontales et verticales (aciers de reprise) ou utiliser les versions ONDALISS® Fondation Métal ou ONDALISS® Fondation MacroFib.
- Mise en place des repères de niveau.

2. Mise en œuvre

- Effectuer la vidange de la toupie à la goulotte, au tapis, à la pompe ou à la benne.
- Accompagner le béton à l'aide d'un râteau ou d'une raballe afin d'atteindre la hauteur souhaitée (repère).
- Garder une limite de distance entre deux points de vidange de 10 ml.
- Régler l'état de surface à la batte (barre de répartition) afin d'obtenir une finition propre.
- Consulter les recommandations particulières.
- Ne jamais utiliser de vibreur.



Variantes

Avec la version ONDALISS® Fondation Métal ou ONDALISS® Fondation MacroFib, suppression des armatures filantes et gain de temps à toutes les étapes du chantier (approvisionnement, calage, découpage et mise en place des armatures), répondant aux prescriptions du 13.12.

Réalisation de semelles filantes, fibres sous Avis Techniques (n°1/04-809 fibres métal et n°3/08-552 macro fibres synthétiques), remplacent les armatures de type SL 35 à SL 50 et sont incorporées dans des bétons conformes à EN 206-1, la classe de ces bétons devant être au mini un C20/25.

Sont exclues :

Les semelles ponctuelles permettant l'assise de poteaux.

Les semelles fonctionnant en flexion transversale.

Et les zones sismiques.

Caractéristiques

Densité 2,5 T/m³.

Les classes d'exposition habituelles du ONDALISS Fondation sont : XC1 et XF1.

Les classes d'exposition spécifiques XA = Gamme DURALISS S5.

Ses classes de résistance à la compression sont couramment : C20/25 au C40/50.

Sa classe d'affaissement est : S5.

Bd des Marchandises - 85260 L'Herbergement - Tél. : 02 51 42 80 00 - Fax : 02 51 43 35 03

E-mail : vmbs@vm-materiaux.fr - www.vm-materiaux.fr



VM, la solution béton