

ONDALISS® Horizontal

Conforme à la Norme NF EN 206-1, l'ONDALISS® Horizontal 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® Horizontal 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 sur le coulage et la mise en place de produit de cure.
- Pour la réalisation de dallage DTU 13.3-2 "exécution des travaux de dallages en béton".

À l'intérieur comme à l'extérieur de tous types de bâtiment, l'ONDALISS Horizontal est idéal pour la réalisation de :

- Dallage sur terre plein.
- Dalle de compression sur poutrelles/hourdis (béton, polystyrène ou PVC,...).
- Dalle pleine, dalle alvéolaire ou pré-dalle.
- Garage ou bâtiment industriel,...

L'ONDALISS® Horizontal permet d'obtenir immédiatement après sa mise en œuvre, une surface d'une grande planéité :

- Pouvant rester brute.
- Ou prête à recevoir un revêtement après durcissement et ponçage.

Domaines d'application

- Maisons individuelles.
- Logements collectifs.
- Bâtiments tertiaires.
- Bâtiments industriels.
- Rénovations...

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 : 100 m² = 2 personnes = 1 heure.
- Équipe de coulage minimisée.
- Planéité immédiate.
- Gain de productivité.
- Possibilité de couler un dallage en fin d'après-midi.
- Coulage de plusieurs chantiers dans une journée.



Garantit l'amélioration de la sécurité et la réduction des nuisances sur et autour du chantier :

- Suppression du matériel de vibration (DTU 13.3, S3 = vibration).
- Facilité de communication sur chantier.
- Diminution de la pénibilité du travail.
- Réduction significative des accidents, donc des jours d'arrêts de travail.
- Plus de nuisance sonore pour le voisinage immédiat.

Une planéité parfaite et des finitions de qualité

Porteur d'amélioration de l'aspect esthétique :

- Compacité.
- Finition proche du surfacé.
- Grande planéité.
- Peu de poussière.

Une garantie de résultats

Porteur d'amélioration de la qualité avec :

- Enrobage optimal (acier, gaines, tuyaux,...).
- Pas de ségrégation.
- Résistance de l'ouvrage (pas de rajouts d'eau).
- Durabilité de l'ouvrage.
- Pompable.

Recommandations particulières

- Ne jamais utiliser de vibreur.
- Couler sur polyane est conseillé (absorption d'eau par le support).
- Attacher efficacement les gaines et tuyaux tous les 50 cm.
- Si isolation par le sol par plaques isolantes, les disposer sous le polyane, afin d'éviter la remontée des éléments légers.
- Désolidariser les murs existants par une bande de rive.
- Respecter les joints de dilatation et de fractionnement suivant les normes et recommandations en vigueur (soit tous les 25m² et tous les 5ml dans les largeurs < 3 ml).
- Mettre en œuvre le produit de cure à l'aide d'un pulvérisateur (application en brouillard) :
 - . Phase aqueuse pour l'intérieur.
 - . Phase solvantée pour l'extérieur.
- Poncer la dalle si un revêtement doit être posé ultérieurement.



Variantes

Avec les versions ONDALISS Horizontal Métal ou ONDALISS Horizontal MacroFib, suppression des armatures non structurales et gain de temps à toutes les étapes du chantier (approvisionnement, calage, découpage et mise en place des armatures), répondant aux prescriptions du DTU 13.3.

Dallages sur terre plein pour une maison individuelle ou des bureaux, fibres sous Avis Techniques (n°3/06-461- fibres métal et n°3/08-558 – macro fibres synthétiques), permettent de supprimer le treillis soudé ST 25C avec une épaisseur de dallage de 12 cm mini, applicable même en zone sismique. La classe de ces bétons devant être au mini un C30/37.

Dalle de répartition, fibres sous Avis Techniques (n°3/05-439- fibres métal et n°3/08-563 – macro fibres synthétiques), remplaçant le treillis soudé PAF C mais en conservant les chapeaux et le chaînage, applicable sur hourdis béton, PVC, bois, polystyrène,... La classe de ces bétons devant être au mini un C25/30.

Attention : pas de couverture de l'AT pour les zones sismiques.

Caractéristiques

Densité 2,5 T/m³.

Les classes d'exposition habituelles de l'ONDALISS Horizontal sont : XC1 au XF1.

Les classes d'exposition spécifiques XA, XS et XD = Gamme DURALISS 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