

ONDALISS® Vertical

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



L'ONDALISS® Vertical 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) "Exécution des ouvrages en béton" notamment sur le coffrage, coulage et la vibration.

Coulage à la pompe ou à la benne, l'ONDALISS Vertical est idéal pour tout remplissage :

- Banches.
- Poteaux de grande hauteur.
- Éléments de forme complexe.
- Pré-mur.
- Stépoc,...

L'ONDALISS® Vertical permet une mise en œuvre très rapide, sans vibration interne ou externe et selon sa formulation une qualité de parement limitant à 80% le ragréage.

En présence de ferrailage dense, la non vibration de l'ONDALISS® Vertical, vous apporte une solution technique non négligeable.

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.
- Équipe de coulage minimisée.
- Gain de productivité.

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

- Suppression du matériel de 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.



Des finitions de qualité

Des formulations selon la destination de l'ONDALISS® Vertical, lui permettent d'être porteur de l'amélioration de l'aspect esthétique :

- Peut recevoir une lasure ou peinture.
- Absence de porosité de surface.
- Bonne résistance aux salissures (naturelles ou tags).
- Coulage de coffrages à formes complexes.
- Parement sophistiqué.
- Peut être teinté dans la masse (voir FT ONDALISS® Color).

Une garantie de résultats

L'ONDALISS® Vertical est également porteur d'amélioration de la qualité :

- Enrobage optimal des aciers.
- Pas de ségrégation (aucun rajout d'eau n'est autorisé sur le chantier).
- Résistance de l'ouvrage.
- Durabilité de l'ouvrage.
- Formules adaptées au pompage ou la vidange par grue.

Mise en œuvre

L'amélioration de la qualité des parements par rapport à un béton traditionnel, ne peut se faire que par le respect des recommandations de mise en œuvre.

1. Préparation du support

- Assurer un bon nettoyage des banches : supprimer les résidus de laitance, poussière, rouille,...
- Pulvériser une huile de démoulage de qualité à l'aide d'un pulvérisateur pour former un brouillard uniforme, puis passage raclette pour enlever l'excédant.
- Assurer un montage étanche des coffrages, un bon maintien au sol, une bonne stabilité et un bon serrage (serrage des banches sur un talon).
- Caler parfaitement le treillis soudé.

2. Mise en œuvre

2.1 À la benne à manche par grue ou par pompage

- La vidange se fait en un ou plusieurs points selon la configuration du voile et des réservations.
- Après avoir placé la manche dans le coffrage, vider le béton de manière régulière afin de laisser l'air s'échapper du coffrage.
- L'ONDALISS® Vertical peut supporter une chute de plusieurs mètres selon la hauteur du coffrage. Le positionnement de la manche de quelques centimètres dans le béton permet d'obtenir un meilleur résultat de parement.

2.2 Par injection

- Le coffrage doit être muni d'une pipe de remplissage à guillotine, en pied de coffrage, sur l'une des joues ou en bout de coffrage.
- Le tuyau de la pompe à béton doit être raccordé à la pipe de remplissage.
- L'ONDALISS® Vertical est alors injecté dans le coffrage à l'aide de la pompe à béton.
- Abaisser la guillotine en fin de coulage.



Recommandations particulières

- Ne jamais utiliser de vibreur.
- Bien fixer les gabarits des portes-fenêtres.
- Bien serrer et fixer les coffrages.
- S'assurer de la bonne étanchéité des coffrages.

Caractéristiques

Densité 2,5 T/m³.

Les classes d'exposition habituelles de l'ONDALISS® Vertical sont : XC1 et XF1.

Les classes d'exposition spécifiques XA, XS et XD = Gamme DURALISS S5.

Ses classes de résistance à la compression sont couramment : C25/30 au C40/50 .

Au-delà des formules comme l'ONDALISS HP vous sont préconisées.

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