

# ONDALISS® Horizontal Color

Conforme à la Norme NF EN 206-1, l'ONDALISS® Horizontal Color 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 coloré dans la masse.



L'ONDALISS® Horizontal Color 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 mise en place de produit de cure.
- Pour la réalisation de dallage DTU 13.3-2 "Dallages à usages autres qu'industriel ou assimilés" et DTU 13-3-3 "Dallages maisons individuelles".

À l'intérieur comme à l'extérieur de tous les bâtiments, l'ONDALISS® Horizontal Color est idéale pour la réalisation de dalles ou dallages :

- Bâtiment à usage d'habitations.
- Bureau.
- Bâtiment tertiaire (école, crèche, bibliothèque,...).
- Garage pour véhicules légers,...

L'ONDALISS® Horizontal Color permet d'obtenir immédiatement après sa mise en œuvre, une surface d'une grande planéité et d'une uniformité de couleur incomparable :

- Pouvant rester brute.
- Ou protégée par une résine de surface incolore, permettant de garder la couleur souhaitée.

## 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 m<sup>2</sup> = 2 personnes = 1 heure.
- Equipe 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.



## 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.
- Garde sa couleur d'origine.

## 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.
- Uniformité de la couleur souhaitée.

## 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 25 m<sup>2</sup> et tous les 5ml dans les largeurs < 3 ml).
- Mettre en œuvre du produit de cure à l'aide d'un pulvérisateur. (application en brouillard) : Phase solvantée uniquement.
- Poncer la dalle si un revêtement doit être posé ultérieurement.



## Variantes

Avec les versions ONDALISS® Horizontal Métal, 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, 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.

## Caractéristiques

Densité 2,5 T/m<sup>3</sup>.

Les classes d'exposition habituelles de l'ONDALISS Horizontal Color sont : XC1 au 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 C30/37.

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