

Recommandations de mise en œuvre

ONDALISS® Horizontal

1- Préparation de Chantier

Le support :

Proscrire les pentes.

Sur terre plein :

Préparer le sol : décapage, compactage et nivellement.
Mettre en place un film plastique (200 microns mini).
Éliminer l'eau stagnante.
Éliminer les impuretés à la surface du support.
Désolidariser les parois verticales par des bandes de rives de 5 mm mini, y compris au pourtour des poteaux et traversées.

Sur plancher hourdis :

Vérifier l'étanchéité des hourdis.
Colmater tous les orifices supérieurs à 2 mm.
Humidifier le support avant le coulage lorsque celui-ci est absorbant.



Positionnement des tubes et des gaines dans la dalle béton :

Sur terre plein avec treillis soudé :

Possibilité de les incorporer dans la dalle si le diamètre des tubes est inférieur à $1/5^e$ de l'épaisseur de la dalle avec un enrobage mini de 2 cm.
Fixer les gaines et tubes tous les 30 cm au treillis soudé.

Sur terre plein avec fibres incorporées dans le béton :

Positionner les canalisations dans le terre plein environ 10 cm sous le dallage.

Épaisseur et armatures :

Épaisseur mini : 12 cm pour les dallages (DTU 13.3) et 5 cm sur plancher hourdis.

Sur dallage : treillis soudé (mini une nappe de ST25 C) obligatoire ou utilisation de nos fibres métal (suivant AT 3/06-461) ou Macro Fibres synthétiques (suivant AT 3/08-558).

Sur plancher : treillis soudé anti-fissuration obligatoire sauf dans le cas d'utilisation de l'ONDALISS® Horizontal Métal (suivant AT 3/05-439) ou l'ONDALISS® Horizontal MacroFib (suivant AT 3/08-563).



Joint de dilatation obligatoire :

Surface < 25 m², diagonale < 7 m, rapport des côtés longueur/largeur < 1,5.

Sciage sur au moins 1/3 de l'épaisseur.

Recréer des panneaux carrés ou rectangulaires en sciage des surfaces en T ou en U.

Renforcer chaque angle saillant de treillis soudé.

Réglage du niveau de la dalle :

Nécessité de repérer les niveaux en pourtour et milieu de pièces avant de passer la barre de répartition.

2- Commande

La commande :

Communiquer le cubage exact du chantier afin d'éviter les compléments et donc les attentes entre les livraisons.

Le transport :

Vérifier l'accessibilité du chantier pour les camions toupies.

Vidanger les camions après re-malaxage à grande vitesse pendant 3 minutes.

L'utilisation du produit :

Vidange du camion à la goulotte, quand le camion toupie à la possibilité de faire le tour du chantier.

Vidange au tapis, le bras du tapis doit accéder jusqu'au bout de la dalle.

Vidange à la pompe, quand l'accès est trop éloigné.

Proscrire tout rajout d'eau sur chantier.

Utiliser l'ONDALISS® Horizontal dans un délai maximum de 2 heures après le début de la fabrication.

3- Mise en œuvre

Outillage :

Prévoir la barre de répartition.

Et prévoir également un pulvérisateur pour le produit de cure.

Mise en œuvre de l'ONDALISS® Horizontal

Répartir le béton sur l'ensemble de la surface.

Passer la barre de répartition suivant les deux directions perpendiculaires, en se déplaçant à reculons.

Proscrire toute opération de vibration.

Pulvérisation du produit de cure

Pulvériser le produit à l'avancement de façon uniforme (application en brouillard), immédiatement après le deuxième passage de la barre.

Consommation du produit de cure = 1 litre pour 10 m².

Ne plus intervenir sur le béton une fois le produit de cure pulvérisé.

