

BÉTON TERAGIL

Caractéristiques

- TERAGIL est un Béton à Propriétés Spécifiées (BPS) conforme à la norme NF EN 206/CN.
- Classes de résistances : C25/30, C30/37, C35/45.
- Classes d'exposition courantes : XF1, XS1.
- Classe d'étalement (NF EN 12-350-8) : 550 à 700 mm.
- D'autres caractéristiques peuvent être proposées en fonction de l'ouvrage réalisé.



1/ Préparation de chantier

Support

- Teragil est un béton autoplaçant, il ne peut pas être utilisé en cas de pente.
- Nettoyer le support et éliminer l'eau stagnante et impuretés à la surface du support
- Mettre en place un polyane (150 microns minimums) ou humidifier le support.
- Désolidariser les parois verticales par des bandes de rives (5mm minimum) y compris au pourtour des poteaux et traversées.
- Vérifier l'étanchéité des coffrages ou des hourdis.

Pose des gaines

- Les gaines peuvent être dans le béton si le diamètre des tubes est $< 1/5$ de l'épaisseur de la dalle avec un minimum de 5 cm.
- Fixer les gaines tout les 50 cm.

Epaisseur et armatures

- L'épaisseur minimale pour les dallages sur terre-plein est de 12 cm et couramment de 5 cm sur plancher.
- Repérer les niveaux en pourtour et au milieu avant le coulage.
- En dallage, l'armature minimale obligatoire ST25C est recommandée.
- Sur plancher, le treillis soudé anti-fissuration est obligatoire.
- Renforcer chaque angle saillant de treillis soudé si nécessaire.



2/ Livraison du Teragil

Commande

- Communiquer le cubage exact du chantier afin d'éviter les compléments et les attentes de camions.

Transport

- Vérifier l'accessibilité du chantier pour les camions toupies.
- Remalaxer le béton 2 minutes à grande vitesse, avant de commencer le coulage.
- Le camion pompe est recommandé pour faciliter la mise en œuvre du Teragil.

Utilisation

- Proscrire tout rajout d'eau sur chantier
- Utiliser Teragil dans un délais maximum de 2 heures après le début de la fabrication



3/ Mise en Œuvre du Teragil

Outillage

- Prévoir une barre de répartition et un pulvérisateur pour l'application du produit de cure (pression minimale 3 bars).

Mise en œuvre

- Répartir le béton sur l'ensemble de la surface avant de passer la barre de répartition suivant deux directions perpendiculaires à reculons
- Proscrire toute opération de vibration
- Joints de retrait sciés réalisés le plus tôt possible (début du durcissement)

Pulvérisation de la cure

- Pulvériser le produit de cure immédiatement après le deuxième passage de la barre. Ne plus intervenir après pulvérisation (1 L = 8 m²).