

TERATECH

CEM I 52.5 N CE CP1 NF



Ciment pour travaux de hautes performances

POUR LES TRAVAUX DE GÉNIE CIVIL, LES OUVRAGES D'ARTS ET LA PRÉFABRICATION

CONDITIONNEMENT

Big bag cubique de 1T (sur commande).
Vrac, livré par camion citerne.

RÉFÉRENCES NORMATIVES

Conforme aux normes ciment NF EN 197-1 et NF P 15-318.



CONSEIL DU PRO

Éviter le sous-dosage en ciment qui altère la durabilité des bétons.
Respecter la quantité d'eau.
Utiliser des gravillons et sables propres.
Protéger les surfaces de béton frais de la dessiccation par le bâchage, l'humidification, et la pulvérisation de produit de cure.

APPLICATION

TERATECH est le ciment dédié aux applications de bétons préfabriqués, génie civil, ouvrages d'arts, dalles et dallages.



PRODUIT

- **Gain de temps sur chantier:** résistance élevée à jeune âge et décoffrage rapide.
- **Résistant:** permet de réaliser des bétons de classes de résistance allant au-delà de 40 MPa à 28 jours.
- **Conforme à la norme NF:** garantie la qualité et la régularité de la composition du ciment attesté par des contrôles externes réguliers.

CONSEIL DE MISE EN ŒUVRE

| | CIMENT  | SABLE  | GRAVILLONS  | EAU  | VOLUME  |
|---|--|---|--|---|--|
| DOSAGE MOYEN POUR | | | | | |
| BÉTON COURANT 350kg/m ³ | x1  | 4  | 6  | 12,5 litres environ | → 70 litres environ |
| | | Mélange à béton type 0/20 mm | | | |
| MURS BANCHÉS, DALLAGE 400kg/m ³ | x1  | 3  | 5  | 12,5 litres environ | → 70 litres environ |
| | | Mélange à béton type 0/20 mm | | | |
| | | 7x  | 6x  | | |

Dosages donnés à titre indicatif

| | |
|--|---|
|  = 10 l | 6x  =  = 60 l |
|--|---|

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES | CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES | RÉSISTANCE À LA COMPRESSION (MPA) |
|---|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Début de prise mesuré sur pâte pure ≥ 45 min selon la norme NF EN 196-3. • Stabilité mesurée sur pâte pure ≤ 10 mm selon la norme NF EN 196-3. | <ul style="list-style-type: none"> • Résistances mécaniques à la compression déterminées sur mortier normalisé, conformément à la norme NF EN 196-1. | <ul style="list-style-type: none"> • Résistance à court terme 2 jours >20 MPa. • Résistance courante 28 jours >52.5 MPa et <62.5 MPa. |