CARTHAGE CEMENT

Activité **BÉTONS**

BÉTONS

CARTHAGE CEMENT MET À VOTRE DISPOSITION SES DEUX CENTRALES À BÉTON ET SON PARC DE CAMIONS MALAXEURS ET DE POMPES POUR VOUS SERVIR 24/24.

BETON A PROPRIÉTÉ SPÉCIFIÉE (BPS)

1. DOMAINES D'APPLICATION

Le béton à propriété spécifiée est conforme à la NT 21.195. Il est destiné à la réalisation de :

- Fondations, garages, dallages, planchers voiles, toits-terrasses… dans le bâtiment.
- Aires d'ensilage, fosses à lisiers, silos destockage, laiteries, bâtiments d'élevage… et autres travaux en milieux agressifs.
- Ouvrages exposes aux sels marins.
- Piscines et ouvrages en environnement chloré.
- Pose d'éléments de voirie et dispositifs d'assainissement…

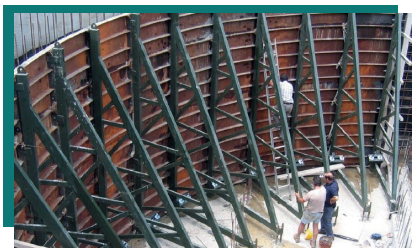
2. AVANTAGES

- Meilleure durabilité de l'ouvrage.
- Adaptabilité à tous les environnements même agressifs (hors spécifications particulières)
- Définition de la consistance en fonction des ouvrages à couler.

3. CARACTÉRISTIQUES

Le béton BPS est conforme à la NT 21.195

- Classe d'exposition adaptée à l'agressivité du milieu.
- Classe de résistance jusqu'à 45 MPa.
- Consistance disponible de S1 à S4.
- Granulométrie Dmax : Dmax =16 mm à Dmax =25 mm.



MISE EN OEUVRE

Pour s'adapter aux spécificités de l'ouvrage, aux conditions de mise en œuvre, il est conseillé de

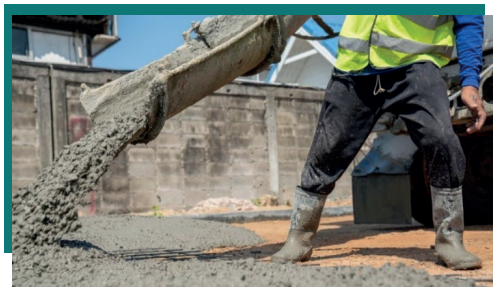
CARTHAGE CEMENT

Activité **BÉTONS**

BÉTONS

CARTHAGE CEMENT MET À VOTRE DISPOSITION SES DEUX CENTRALES À BÉTON ET SON PARC DE CAMIONS MALAXEURS ET DE POMPES POUR VOUS SERVIR 24/24.

BETON A PROPRIÉTÉ SPÉCIFIÉE (BPS)



Il convient de soigner quelques points particuliers lors de la mise en œuvre du béton BPS

- Commander des produits de consistance adaptée aux parties d'ouvrage à couler.
- Apporter un soin particulier au positionnement et à la fixation des armatures.
- Après le coulage, appliquer un produit decure.

Caractéristique souhaitée	Type de Béton
Maniabilité (consistanceS4)	Béton Fluide
Par temps chaud	Béton Retardé
Par temps froid	Béton Accéléré
Exposition à l'humidité	Béton avec Hydrofuge
Esthétique	Béton Coloré
Retrait au jeune âge (anti-fissuration)	Béton Microfibres synthétiques
Par temps chaud	Béton Pompe

VALEURS LIMITES SPECIFIEES POUR LES CLASSES D'EXPOSITION COURANTES

Classe d'exposition	X0	XC	XS	XD	XA
		XC1, XC2, XC3, XC4	XS1, XS2, XS3	XD1, XD2, XD3	XA1, XA2, XA3
E /Liant équivalent maximal		0.65 – 0.60, 0.55, 0.50	0.50 – 0.45 – 0.45	0.55 – 0.55 – 0.45	0.55 – 0.50 – 0.45
Classe de résistance	C12/15	C20/25 C25/30 C30/37	C30/37 C35/45 C35/45	C30/37 C30/37 C35/45	C30/37 C30/37 C35/45
Teneur minimale en liant équivalent		260 – 280 – 280 – 300	300 – 320 – 340	300 – 300 – 320	300 – 320 – 360
Description	Aucun risque de corrosion ou d'attaque	Carbonatation	Corrosion induite par les chlorures de l'eau de mer	Corrosion induite par les chlorures autres que l'eau de mer	Environnements contenant des substances chimiques agressives

RECOMANDATIONS

Mise en œuvre à la goulotte, à la benne ou à la pompe en fonction des besoins du chantier.