

FOREMAN SMART CEMENT

MASONRY CEMENT TYPE M



DESCRIPTION DU PRODUIT

Le CIMA Smart Foreman Cement est un ciment de maçonnerie conforme à la norme GS 1118-3:2024, conçu pour offrir une excellente maniabilité, une bonne rétention d'eau et des résistances adaptées aux applications non structurales. Il est idéal pour les mortiers de pose, de montage et d'enduit.



COMPOSITION

- Le FOREMAN SMART CEMENT est formulé selon les exigences de performance de la norme ASTM C91/C91M, incluant l'ajout de constituants spécifiques pour optimiser la plasticité et l'adhérence.

CARACTÉRISATION PHYSIQUE

- Résidu sur tamis 45 μ m : 12 % (indique une finesse moyenne)
- Début de prise : 260 min
- Rétention d'eau : Minimum est de 80 min (bonne capacité à retenir l'eau, limite les fissures)
- Expansion autoclave : 0.60 mm (bien en dessous de la limite)
- Teneur en air du mortier : 12 % (assure une bonne maniabilité)

CARACTÉRISATION MÉCANIQUE

Même s'il ne s'agit pas d'un ciment structural, ce produit offre de bonnes résistances :

- Résistance à 7 jours : 16 MPa ($\geq$ 10 MPa requis)
- Résistance à 28 jours : 28 MPa ($\geq$ 22.5 MPa requis)

► Bon développement de la résistance pour un ciment de maçonnerie

ENGAGÉS POUR
L'AVENIR

CIMAF
Ciments de l'Afrique

FOREMAN SMART CEMENT



DOMAINES D'APPLICATION

Le Foreman Smart Cement est conçu pour les applications non structurales dans le domaine de la construction.

Il est particulièrement adapté pour :

- **Montage de blocs et de briques** (maçonneries courantes)
- **Enduits muraux intérieurs et extérieurs**
- **Chapes et mortiers de ragréage**
- **Travaux de finition** nécessitant une bonne maniabilité
- **Ouvrages de faible exigence mécanique** (cloisons, murets)
- **Réparations simples** sur ouvrages non porteurs

➤ Ce ciment n'est pas recommandé pour des éléments structurels porteurs (dalles, poteaux, poutres, etc.), car il n'offre pas les garanties mécaniques nécessaires à ces usages.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Afin de garantir de bonnes performances, il faut :

- Stocker au sec, à l'abri de l'humidité.
- Maîtriser le dosage en eau pour éviter toute perte de résistance.
- Utiliser des agrégats propres, exempts d'argile ou de matières organiques.
- Assurer un malaxage homogène.
- Éviter l'application sur support gelé ou surchauffé.
- Porter les équipements de protection (gants, masque).

DISPONIBILITÉ

Usine CIMAF Ghana :

**FREEZONE ENCLAVE,
TEMA**



NOS PRODUITS SONT CERTIFIÉS



VENDU PAR CIMAF GHANA

CONDITIONNEMENT EN SAC DE 50 KG SOUS LE NOM FOREMAN SMART CEMENT