

# CIMENT POUR MILIEUX AGRESSIFS

## CEM III/C 32,5 N-LH/SR CE PM NF



### RÉSISTANCE AUX MILIEUX AGRESSIFS : MARINS OU AGRICOLES

- Bétons de fondations
- Bétons de propreté
- Bétons de semelle (sols agressifs)
- Bétons armés ou non (environnements agressifs)
- Travaux d'injections

Ce ciment participe à la réduction des émissions de CO<sub>2</sub>.



# Ciment pour Milieux agressifs



Ce ciment est produit dans notre usine de Lumbres (62). Toutes les cimenteries du groupe EQIOM ont reçu les certificats ISO 9001 et ISO 14001.

## Définition

Le ciment de haut fourneau CEM III/C 32,5 N-LH/SR CE PM NF est composé de :

- 81 % à 95 % de laitier granulé de haut fourneau
- 5 % à 19 % de clinker
- 0 % à 5 % de constituants secondaires
- Teneur en sels chlorés  $\leq 1\%$
- Additifs  $\leq 1,0\%$  (organiques extrait sec  $\leq 0,2\%$ ).

La présence d'une faible quantité de sulfate de calcium assure la régularité de la prise.

## Conditionnement

Disponible en sac de 25 kg, par palette housée de 1,6 tonne (64 sacs par palette, 8 couches de 8 sacs).

## Domaines d'utilisation

Le ciment CEM III/C 32,5 N-LH/SR CE PM NF est destiné aux ouvrages en milieux agressifs.

## Avantages produit

- Durabilité en milieux agressifs : eau de mer, eaux à haute teneur en sulfates, milieux acides, travaux agricoles
- Ciment à prise plus lente entraînant maniabilité et souplesse du produit. Facilite la mise en oeuvre du béton
- Eco-responsable : émissions de CO<sub>2</sub> réduites, ressources naturelles préservées.

## Caractéristiques physiques et mécaniques garanties

- Début de prise à 20 °C mesuré sur pâte pure  $\geq 75$  min
- Stabilité mesurée sur pâte pure  $\leq 10$  mm selon la norme NF EN 196-3
- Résistances mécaniques à la compression déterminées sur mortier normalisé, conformément à la norme NF EN 196-1.

### Résistance à la compression sur mortier en MPa (valeurs limites inférieures)

Résistance à court terme		Résistance courante
2 jours	7 jours	28 jours
-	14,0	30,0

## Caractéristiques chimiques garanties

- Teneur en Cl<sup>-</sup>  $\leq 0,55\%$
- Teneur en S<sup>2-</sup>  $\leq 2,0\%$
- Teneur en SO<sub>3</sub>  $\leq 5,0\%$

## Emplois particuliers

### Caractéristiques complémentaires nécessaires

Environnements agressifs	PM (norme NF P 15-317)
Ciment courant à faible chaleur d'hydratation	LH (NF EN 197-1) marquage CE

PM : Prise Mer

## Précautions d'emploi

- Ce ciment ne convient pas pour le mortier de montage, les enduits et les décoffrages rapides.
- Veuillez nous consulter lors d'utilisation par temps froid lorsque la température est comprise entre 5 °C et 10 °C.

## Recommandations spécifiques et générales

- Ne pas maçonner à une température  $< 5^{\circ}\text{C}$
- Utiliser des granulats propres, exempts de matières organiques
- Respecter les dosages et les règles de l'art pour la mise en oeuvre
- Viser un rapport Eau/Ciment de préférence le plus faible possible, compatible avec une bonne rhéologie du béton frais
- Utiliser des adjuvants normalisés et vérifier leur compatibilité avec le ciment
- Eviter une dessiccation précoce par temps chaud ou venteux en réalisant une cure du béton (eau pulvérisée, produit de cure...)
- Adapter la vibration du béton à sa consistance pour obtenir une compacité optimale sans ségrégation
- Eviter tout contact avec la peau et les yeux. Utiliser des équipements adaptés : gants, chaussures, lunettes...

EQIOM ne peut être tenu responsable d'une mauvaise application ou interprétation des informations contenues dans le présent document. Se reporter aux DTU correspondants et au guide du maçon EQIOM. En cas de question ne pas hésiter à nous consulter.

## Sac RESIST

- Sac manipulable sans se déchirer après 2h de pluie ou 12h sur sol humide
- Moins de pertes sur chantier
- Plus de productivité pour vos équipes



## EQIOM, VOUS ACCOMPAGNE SUR VOS CHANTIERS



Calculez vos besoins en matériaux et profitez de nos conseils de pros !

## GUIDEDUMAÇON.FR

L'outil digital de référence pour vos chantiers



REJOIGNEZ-NOUS SUR FACEBOOK  
« LE COMPTOIR DES MAÇONS »



EQIOM  
49, avenue Georges Pompidou  
92593 Levallois-Perret Cedex

www.eqiom.com  
www.guidedumacon.fr



Direction des ventes Nord  
T 01 41 06 11 38

Direction des ventes Atlantique  
T 02 51 73 78 70

Direction des ventes Est  
T 03 90 29 55 40