

# CIMENT PREMIUM (R) CEM III/A 42,5 N CE NF

**EQIOM (R)**  
Construisons durable

Les ciments EQIOM sont identifiés dans un référentiel bas carbone avec 4 classes de réduction des émissions de CO<sub>2</sub> :



\*Calculé et vérifié en « équivalent CO<sub>2</sub> » comparé à un ciment standard CEM I à 765 kg CO<sub>2</sub> eq/tonne de ciment (données disponibles sur eqiom.com)



## POLYVALENT, PLUS RESISTANT ET MOINS DE CO<sub>2</sub>

- Dallages en béton
- Chapes
- Montage de murs (parpaing, brique, pierre)
- Fondation superficielle

Dans sa fabrication, le ciment **PREMIUM (R)** permet d'émettre jusqu'à 100 kg CO<sub>2</sub>/t\* en moins par rapport à un ciment Multi-usages classique.

\*Données ATILH 2017



# Ciment PREMIUM (R)



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

## Définition

Le ciment **PREMIUM (R)** CEM III/A 42,5 N CE NF est composé de :

- 50 % à 55 % de clinker
- 45 % à 50 % de laitier de haut fourneau
- 0 à 5 % de constituants secondaires

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

## Conditionnement

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

## Domaines d'utilisation

- Réalisation de bétons de classes de résistances supérieurs à 42,5 MPa à 28 jours
- Adapté à la réalisation de bétons courants, armés ou non, et de mortiers

## Avantages produit

- **Plus performant** : le **PREMIUM (R)** possède une résistance mécanique plus élevée que le Multi-usages classique (10 MPa de plus à 28 jours).
- **Empreinte carbone réduite** : dans sa fabrication, le ciment **PREMIUM (R)** permet d'émettre jusqu'à 100 kg CO<sub>2</sub>/t\* en moins par rapport à un ciment Multi-Usages classique.
- **Plus claire** : de teinte plus claire, le **PREMIUM (R)** offre une réelle plus-value esthétique.

## Caractéristiques physiques et mécaniques garanties

- Début de prise à 20 °C mesuré sur pâte pure ≥ 60 min
- Stabilité mesurée sur pâte pure ≤ 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	28 jours
> 10	≥ 42,5 ≤ 62,5

## Caractéristiques chimiques garanties

- Teneur en Cl<sup>-</sup> ≤ 0,10 %
- Teneur en SO<sub>3</sub> ≤ 4,0 %

## Précautions d'emploi

Ce ciment ne convient pas pour les travaux en milieux agressifs.

## Recommandations spécifiques et générales

- Ne pas maçonner à une température < 5°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
- Eviter une dessiccation précoce par temps chaud ou venteux en réalisant une cure du béton (arrosage, bâche humide, cure chimique...)
- 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 imperméables, 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  
10, avenue de l'Arche  
92419 Courbevoie Cedex

[www.eqiom.com](http://www.eqiom.com)  
[www.guidedumaçon.fr](http://www.guidedumaçon.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