# LES PROFESSIONNELS

## À CHAQUE CHANTIER SON CIMENT
## À CHAQUE CIMENT SA PERSONNALITÉ

**RÉMI**
Multi-spécialiste
+ résistant
- de $CO_2$

CIMENT
**PREMIUM (R)**

## « Plus résistant, moins de $CO_2$ »

- Résistance supérieure 42,5 N
- Empreinte carbone réduite
- Tous travaux courants

### CIMENT IDÉAL POUR LA RÉALISATION DE BÉTON DE CLASSES DE RÉSISTANCES SUPÉRIEURES À 42,5 MPA À 28 JOURS

- **Plus performant,** il 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 $CO_2$/t* en moins par rapport à un ciment Multi-Usages classique.
- **De teinte plus claire,** il offre une réelle plus-value esthétique.

**www.eqiom.com**

FABRIQUÉ EN FRANCE

NF

*Données ATILH 2024

Engagés, ensemble, sur vos chantiers

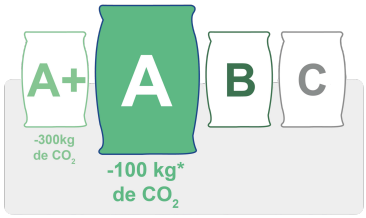
EQIOM PRO

CIMENT

# PREMIUM (R)

## EQIOM (R)

Les ciments EQIOM sont identifiés dans un référentiel avec 4 classes de réduction d'émission de $CO_2$




Par rapport à votre sac traditionnel Multi-Usages CEM II/B-L à 544kg CO2/t**.
En savoir plus sur www.eqiom.com.
*Données moyennées sur nos différents sites de production
**Valeur nette ATILH 2024

Ce ciment est produit dans nos usines de Lumbres (62) et de Héming (57). Toutes les cimenteries EQIOM ont reçu les certificats ISO 9001 et ISO 14001.

## Définition

Le ciment PREMIUM (R) CEM II/C-M (S-L/LL) 42,5 N est conforme à la NF EN 197-5

Ce ciment est composé de :
- 50 à 64% de clinker
- 6 à 20% de calcaire
- 16 à 44 % 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 houssée de 1,6 tonne (64 sacs, 8 couches de 8 sacs)

## Domaines d'utilisation

- Réalisation de bétons de classe de résistance allant de C20 à C50
- Adapté à la réalisation de bétons courants armés ou non conforme à la NF EN 206/CN+A2, et de mortiers selon la EN 998-2
- Ouvrages de masse sous réserve de vérification du respect des recommandations pour la prévention de la RSI
- Co-produit issu de l'industrie sidérurgique, le laitier de haut fourneau entre dans la composition du ciment CEM II/C-M (S-L/LL) 42,5 N.
- En substitution d'une partie du clinker, il ouvre la voie à des ciments composés offrant une réduction significative des émissions de $CO_2$.
- La valorisation du laitier de haut fourneau dans ce ciment participe également au développement d'une économie circulaire avec une empreinte environnementale limitée.

## 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 $CO_2$/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 ≥ 50 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 |
| 8,0 | 40,0 |

## Caractéristiques chimiques garanties

- Teneur en $Cl^-$ ≤ 0,10 %
- Teneur en $SO_3$ ≤ 4,5 %

## Précautions d'emploi

Les bétons de grande masse nécessitent une évaluation de la chaleur atteinte dans le béton selon les recommandations pour la prévention des désordres dus à la Réaction Sulfatique Interne (RSI).

## 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 œuvre
- 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 dessication 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.


## EQIOM VOUS ACCOMPAGNE SUR VOS CHANTIERS

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

## GUIDEDUMACON.FR

L'outil digital de référence pour vos chantiers



**EQIOM**
10, avenue de l'Arche
92419 Courbevoie 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