

LES PROFESSIONNELS

À CHAQUE CHANTIER SON CIMENT
À CHAQUE CIMENT SA PERSONNALITÉ

RÉMI

Multi-spécialiste
+ résistant
- de CO₂

CIMENT

PREMIUM (R)

« Plus résistant,
moins de CO₂ »



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 CO₂/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



Engagés, ensemble, sur vos chantiers



*Données ATILH 2024



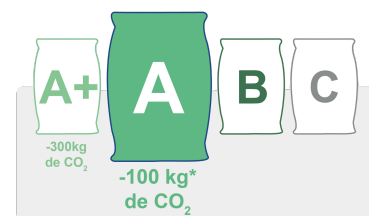
CIMENT

PREMIUM (R)



EQIOM (R)

Les ciments EQIOM sont identifiés dans un référentiel avec 4 classes de réduction d'émission de CO₂



Par rapport à votre sac traditionnel Multi-Usages CEM II/B-L à 544kg CO₂t¹⁰⁰.
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 CO₂.
- 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 CO₂/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 SO₃ ≤ 4,5 %

Précautions d'emploi

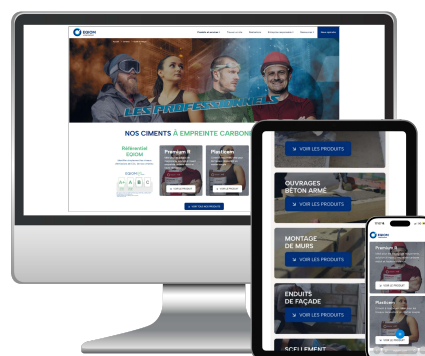
Les bétons de grande masse nécessitent une évaluation de la chaleur atteinte dans le béton selon les recommandations pour la prévention des désordres dus à la Réaction Sulfatique Interne (RSI).

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 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.

EQIOM VOUS ACCOMPAGNE SUR VOS CHANTIERS



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

GUIDEDUMAON.FR

L'outil digital de référence pour vos chantiers

EQIOM

10, avenue de l'Arche
92419 Courbevoie Cedex

www.eqiom.com
www.guidedumaon.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

