

PLASTICEM

Ciment à maçonner MC 12,5

EQIOM (R)
Construisons durable

Les ciments EQIOM sont identifiés dans un référentiel bas carbone avec 4 classes de réduction des émissions de CO₂ :



*Calculé et vérifié en « équivalent CO₂ » comparé à un ciment standard CEM I à 765 kg CO₂ eq/tonne de ciment (données disponibles sur eqiom.com)



DES MORTIERS SOUPLES ET HYDROFUGÉS

- Montage de murs
- Enduits de façade
- Pose de tuiles
- Scellement de carrelage

Jusqu'à 50% de réduction des émissions de CO₂ pour la fabrication de ce ciment.



Plasticem

Ciment à maçonner MC 12,5



Ce ciment est produit dans notre usine de Rochefort (39). Toutes les cimenteries du groupe EQIOM ont reçu les certificats ISO 9001 et ISO 14001.

Définition

PLASTICEM est un ciment à maçonner hydrofugé MC 12,5 conforme à la norme NF EN 413-1. Il est composé de clinker ($\geq 40\%$), de calcaire, d'un hydrofuge garantissant une meilleure imperméabilité et d'un entraîneur d'air facilitant la mise en oeuvre du mortier (additifs $\leq 1\%$, extrait sec additifs organiques $\leq 0,5\%$). Il s'utilise comme un ciment classique. Sa formulation a été optimisée.

PLASTICEM évite l'utilisation d'un adjuvant en dose liquide ou en poudre à mélanger dans la bétonnière.

Conditionnement

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

Avantages produit

- Ciment à maçonner prêt à l'emploi. Il s'utilise directement en ajoutant du sable et de l'eau
- Ciment à maçonner idéal pour obtenir un mortier :
 - Plastique, il facilite la pose de briques, blocs bétons
 - Collant, il adhère instantanément au support pour les enduits
 - Souple, il durcit plus tardivement dans l'auge, pas besoin de rajout d'eau
 - Imperméable, il contient un hydrofuge. Evite l'humidité sur les premiers rangs de briques ou blocs bétons
- L'addition de tous ces avantages permet un gain de temps considérable sur chantier.
- Jusqu'à 50% de réduction des émissions de CO₂ pour la fabrication de ce ciment.

Caractéristiques physiques et mécaniques garanties

- Temps de début de prise ≥ 90 min
- Refus au tamis de $90 \mu\text{m} \leq 15\%$ en masse
- Stabilité ≤ 10 mm
- Résistance à la compression $10,5 \text{ MPa} \leq R_c 28 \text{ Jours} \leq 37,5 \text{ MPa}$
- Rétenion d'eau $\geq 75\%$
- Obtention d'air occlus compris entre 6 et 25 %.

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

Résistance à court terme		Résistance courante
2 jours	7 jours	28 jours
-	6,0	10,5

Caractéristiques chimiques garanties

- Teneur en Cl $\leq 0,10\%$
- Teneur en SO₃ $\leq 3,5\%$

Précautions d'emploi

Ce produit n'est pas adapté à la réalisation de bétons.

Recommandations spécifiques et générales

- Humidifier le support avant application du mortier ou de l'enduit
- Ne pas maçonner à une température $< 5^\circ\text{C}$
- Utiliser un sable propre de granulométrie 0/1 à 0/4, exempt de matière organique
- 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
- Le Plasticem est déjà adjuvanté. En cas d'utilisation d'adjuvants complémentaires, utiliser des adjuvants normalisés et vérifier leur compatibilité avec Plasticem
- Eviter une dessiccation précoce par temps chaud ou venteux en réalisant une cure du béton (eau pulvérisée, bâche humide, produit de cure...)
- Eviter tout contact avec la peau et les yeux. Utiliser des équipements adaptés : gants, imperméables, 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
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