

# Plasticem

Ciment à maçonner MC 12,5

Holcim (France) S.A.S.



Cimcool



construire durable  
avec Holcim

# Plasticem

## Ciment à maçonner MC 12,5



Ce ciment est produit dans notre usine de Rochefort (39). Toutes les cimenteries du groupe Holcim France 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 œuvre 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 sacs de 25 kg, par palettes houssées de 1,6 tonne (64 sacs par palette, 8 couches de 8 sacs).

### Domaines d'utilisation

Plasticem est réservé à la réalisation de mortiers de montage, d'enduits, pour la pose de tuiles et le scellement des carrelages.

### 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.

### Caractéristiques physiques et mécaniques garanties

- Temps de début de prise  $\geq 90$  min
- Refus au tamis de  $90\ \mu\text{m}$   $\leq 15\%$  en masse
- Stabilité  $\leq 10$  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  $\text{Cl}^-$  :  $\leq 0,10\%$
- Teneur en  $\text{SO}_3$  :  $\leq 3,5\%$ .

### Précautions d'emploi

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

### 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 œuvre
- 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, chaussures imperméables, lunettes...

### Les dosages habituels pour un sac

Pour 1 sac de 25 kg de Plasticem : 13 litres d'eau et entre 6,5 et 10 seaux de 10 litres de sable sec selon les applications (ces dosages sont indicatifs).

*Holcim (France) S.A.S. 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 Holcim. En cas de question ne pas hésiter à nous consulter.*

Holcim (France) S.A.S.  
49 avenue Georges Pompidou  
F-92593 Levallois-Perret Cedex  
**Direction des ventes Nord-Ouest**  
Téléphone : + 33 1 41 06 11 38  
**Direction des ventes Atlantique**  
Téléphone : +33 2 40 90 44 96  
**Direction des ventes Est**  
Téléphone : +33 3 90 29 55 40  
www.holcim.fr