



Cementir

C-PRO+

CEM II/A-LL **42,5 R** CE CP2 NF
CIMENT PORTLAND AU CALCAIRE
CIMENT GRIS MULTI-TRAVAUX

AVEC + DE CONFORT DE MISE EN ŒUVRE



DOMAINES D'APPLICATIONS

Ce ciment portland au calcaire est le ciment recommandé pour le professionnel qui ne se satisfait pas d'un ciment classique.

C-PRO+ convient pour toutes vos applications de :

- Béton armé ou non armé (dallages, fondations, ...)
- Mortiers : maçonneries, enduits jointoiements, enduits blocs, ...
- Chape et scellement de carrelages

C-PRO+, c'est :

+ PERFORMANT - C-PRO+ est de classe **42,5 R**, il permet d'obtenir des bétons avec des résistances plus élevées.

+ CONFORTABLE - C-PRO+ se travaille plus facilement, il permet d'obtenir des mortiers plus maniables, plus onctueux, plus clairs et avec moins de ressuage.

+ SÉCURITÉ DE RÉSULTAT - C-PRO+ **42,5 R** apporte plus de résistance aux ouvrages à dosage équivalent qu'avec un ciment de classe 32,5.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Ce ciment n'est pas adapté pour :

- Les bétons de haute résistance à très jeune âge (préfabrication)
- Les bétons à très hautes performances

Pour ces utilisations, nous vous conseillons le C-PERF.

CONDITIONNEMENT

- Disponible en sacs de 25kg,
 - 64 sacs /palette,
 - 1,6 tonne /palette
- Disponible en sacs de 35 kg,
 - 42 sacs /palette,
 - 1,47 tonne /palette
- Palettes housées pour garantir une conservation optimale

CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES ET DE LA NORME

- CP2 = teneur en sulfures limitée (NF P 15-318)



DOSAGES C-PRO+

25 KG



à titre indicatif	Gravillon	Sable sec	Ciment	Eau	Volume estimé	
Mortier maçonnerie montage, gobetis, corps enduits 350Kg/m ³	+	7x	+	+	70 l	
Fondations non armées équivalent C16/20 350Kg/m ³	5x	+	3,5x	+	+	70 l
Fondations armées planchers poteaux poutres équivalent C20/25 400Kg/m ³	4x		3x	+	+	62 l

1M³ = 1.000 LITRES

35 KG

à titre indicatif	Gravillon	Sable sec	Ciment	Eau	Volume estimé	
Mortier maçonnerie montage, gobetis, corps enduits 350Kg/m ³	+	10x	+	+	100 l	
Fondations non armées équivalent C16/20 350Kg/m ³	7x	+	5x	+	+	100 l
Fondations armées planchers poteaux poutres équivalent C20/25 400Kg/m ³	6x		4x	+	+	90 l

1M³ = 1.000 LITRES

RÈGLES DE L'ART MONTAGE BLOCS BÉTON (DTU 20.1 - OUVRAGES EN MAÇONNERIE DES PETITS ÉLÉMENTS)

Les liants humidifiés doivent être adaptés à la nature de la maçonnerie.

- Humidifier préalablement les blocs
- Ne pas rajouter d'eau afin d'éviter les chutes de résistance et de réduction de la durabilité des mortiers

COMMENT BIEN MÉLANGER À LA BÉTONNIÈRE ?

Cuve relevée et en rotation, introduire successivement la moitié de la pierraille et une partie de l'eau, tout le ciment, puis tout le sable et enfin le reste de la pierraille et de l'eau pour obtenir une consistance «plastique».

Poursuivre le malaxage durant 2 à 3 minutes.

Incliner la cuve vers le bas et vider dans le récipient de transport.

NB: D'autres ordres d'introduction sont possibles, mais ne jamais introduire le ciment en premier lieu dans une cuve humide: risque de formation de croûtes sur les parois de la cuve et de grumeaux de ciment dans la masse. En fin de travail toujours rincer et nettoyer soigneusement l'intérieur de la cuve.

QUELQUES CONSEILS UTILES

Un travail de construction, modeste ou ambitieux, est un ouvrage destiné à durer.

Recommandations de mise en œuvre mortier ou béton :

- Eviter le sous-dosage en ciment qui altère la durabilité des bétons
- Limiter le rapport eau/ciment qui contribue à la diminution des résistances et à l'augmentation de la porosité
- Ajuster la vibration du béton à sa consistance pour obtenir une compacité maximale sans ségrégation
- Prendre toutes les dispositions pour éviter une dessiccation précoce par temps chaud ou par vent desséchant en procédant à une cure adaptée (paillason, eau pulvérisée, produit de cure,...)
- Travailler entre 5 °C et 30 °C :
 - Lorsqu'il fait trop chaud, la chaleur accélère la prise du mortier/béton
 - Lorsqu'il fait trop froid, la prise du mortier/béton est ralentie

Contact

23 RUE PAUL DUBRULE • PARC D'ACTIVITÉS DE LA MOTTE • F-59810 LESQUIN
+33 (0)3 20 05 78 57

CCB France
CEMENTIR HOLDING