



Cementir

C-PERF+

CEM I 52,5 N - SR 3 CE PM-CP2 NF
CIMENT GRIS HAUTE RESISTANCE
POUR MILIEUX AGRESSIFS

DOMAINES D'APPLICATIONS

Ce ciment Portland convient pour toutes les applications où de **hautes résistances** doivent être obtenues.

- Ouvrages en béton soumis à des eaux à hautes teneurs en sulfates ou à des environnements chimiques moyennement et fortement agressifs
- Pour les applications agricoles (contact avec des fumiers)
- Béton en contact avec l'eau de mer ou proche du littoral

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- Ce ciment Portland n'est pas adapté pour les travaux par temps chaud.

CONDITIONNEMENT

- Disponible en sacs de 25 kg, 64 sacs / palette, 1.6 tonnes / palette
- Toutes nos palettes sont houssées afin de garantir une conservation optimale



CARACTÉRISTIQUES COMPLÉMENTAIRES ET DE LA NORME

- Ciment Portland pur (> 95 % clinker)
- CP2 = teneur en sulfures limitée (NF P 15-318)
- SR3 = résistant aux sulfates (NF EN 197-1) (avant ES)
- PM = pour travaux en mer (NF P 15-317)

RÉFÉRENCES DTU

DTU 13.11	Fondations superficielles
DTU 13.3	Dallages
DTU 26.2	Chapes et dalles à base de liants hydrauliques
DTU 21	Exécution des ouvrages en béton



DOSAGES C-PERF +

25 KG



à titre indicatif	Gravillon		Sable sec		Ciment		Eau
Fondations non armées équivalent C16/20 350Kg/m ³	5x	+	3,5x	+		+	
Fondations armées planchers, poteaux, poutres équivalent C20/25 400Kg/m ³	4x	+	3x	+		+	

1M³ = 1.000 LITRES

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
- Vérifier la compatibilité entre le ciment et les adjuvants utilisés (rhéologie, résistances)
- 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
- Eviter tout contact avec la peau et les yeux
- Utiliser des équipements adaptés : gants, chaussures imperméables, protection dos...
- Si le pH des solutions est inférieur à 4, des précautions supplémentaires sont nécessaires pour protéger la peau du béton : résine, peinture, dalle flottante d'usure

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.

OÙ UTILISER LE C-PERF+ DANS LE SECTEUR AGRICOLE ?

Bâtiments pour porc et bovins

- Aires de couchage
- Aires à excréments

Bâtiments pour volailles (sols)

- Élevage sur sol, aires à excréments

Fosses à fumier, à lisier

- Fosse enterrée
- Fosse hors sol
- Aires pour déchets de fruits ou de légumes, fumières...

Aires de stockages

- Engrais chimiques

Revêtements de sol pour cultures en serre

Contact

CCB FRANCE • 1-3 ALLEE LAVOISIER • CITYPARK
F-59650 VILLENEUVE D'ASCQ • TEL : 03 62 59 36 00