



BÉTON POUR LA RÉALISATION DE TRAVAUX DE MAÇONNERIE ET DE SCÈLEMENT

Travaux de maçonnerie tels que :
chapes, dalles, socles, appuis
de baies, emmarchements...

Scellement de poteaux
et de structures.

Produit prêt à l'emploi.

DOMAINE D'EMPLOI

SOLS ET MURS, EXTÉRIEURS ET INTÉRIEURS

• USAGE

– Tous travaux de maçonnerie de scellement.

• CONDITIONS D'APPLICATION

– Températures comprises entre + 5° C et + 30° C.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• COMPOSITION

– Ciment gris. (350 kg/m³),
– Sables de quartz, fillers calcaires.
– Graviers.
– Hydrofuge de masse.

• PRODUITS

POUDRE :

– Granulométrie maxi (mm) : 10 à 11

PÂTE :

– Densité T/m³ : 1,9. ± 0.1
– pH (alcalin) : 12.5 (±0,5)

PERFORMANCE DE L'ENDUIT A L'ÉTAT DURCI :

– Résistance en compression (Mpa) : 18 à 26
– Résistance en flexion (Mpa) : 3 à 7
– Réaction au feu (incombustible) : MO

• MISE EN ŒUVRE

– Taux de gâchage (%) : 10 à 13
– Durée de malaxage (minutes) : 1,30 à 3
(suivant le matériel utilisé)
– DPU (heures) : 3 à 4

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

• PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Réaliser des joints de dilatation pour les chapes et dallage tous les 60 m².
- Procéder suivant cas au ferrailage des ouvrages.

• PRÉPARATION DU MORTIER

- 2,7 à 3,6 litres d'eau propre par sac de 30 kg.
- Le gâchage se fera de préférence à la bétonnière, ou éventuellement manuellement jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

• APPLICATION ET TYPE DE FINITION

- Couler le béton dans l'ouvrage à réaliser et remuer pour chasser les bulles d'air.
- Lors de chaleur importante, procéder à l'arrosage du béton pendant sa prise.

• PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Contient du ciment et/ou de la chaux.
- Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage.
- Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.



CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 30 kg en 3 plis (2 plis kraft + 1 film PE).
- Palette de 1,680 T soit 56 sacs de 30 kg sous gaine thermo rétractable.
- Marquage : résumé du mode d'emploi, date et heure de fabrication, numéro de lot.



30 kg

CONSERVATION

Période et conditions de stockage (2003/53/CE)

12 mois à partir de la date de fabrication mentionnée sur la tranche du sac, sous réserve de conservation des sacs dans les conditions suivantes :
Sacs fermés sous housse plastique, sans contact avec le sol, dans un endroit sec et protégé des courants d'air.

CONSOMMATION

La consommation varie selon le calcul m³ de l'ouvrage à couler.

La consommation est de 2000 kg/m³.

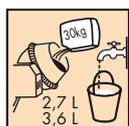
Soit à titre d'exemple :

Pour 1 m² de chape de 5 cm d'ép. soit :
0,05 m³ x 2000 = 100 kg/m² de BÉTON.

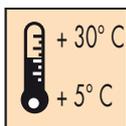
Pour 1 m² de dalle de 15 cm d'ép. soit :
0,15 m³ x 2000 = 300 kg/m² de BÉTON.

Pour un socle en béton de
0,50 x 0,50 x 0,35 de ht, soit
0,09 m³ x 2000 = 180 kg de BÉTON.

Nota : Suivant les ouvrages ceux-ci feront l'objet d'un calcul spécifique de dimensionnement et, de ferrailage.



Mélange



Température