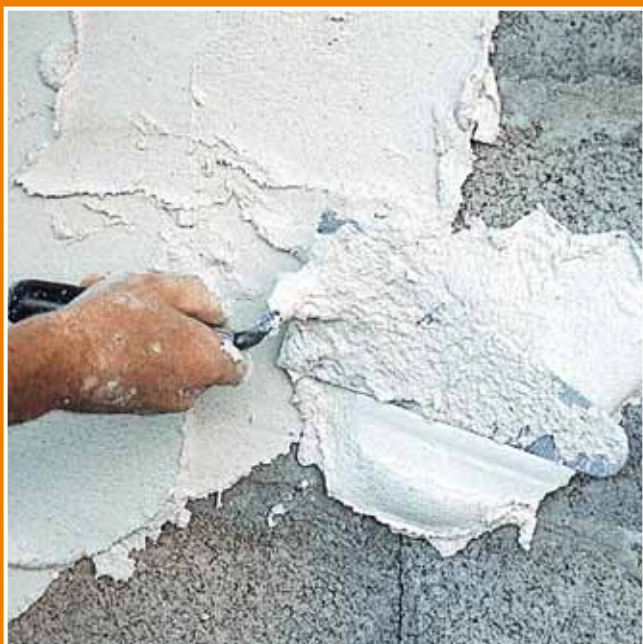


PRB CIMENT BLANC



LIANT POUR LA RÉALISATION DE TRAVAUX COURANTS

Classe CP 52,5 CEM1

- **Spécialement recommandé pour des travaux de maçonnerie où la blancheur est recherchée.**
- **Confectionner :**
 - **Un mortier de montage bâtard (ciment/ chaux) pour le montage et le jointoiment de pierres naturelles dures, de petites briques pleines**
 - **Un mortier de ciment pour monter des blocs d'agglomérés béton (parpaings)**
 - **Un mortier de joint, de scellement, de réparation pour des défauts ponctuels sur maçonnerie**



DOMAINE D'EMPLOI

MURS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS

• USAGE

- Mortier de montage pierres naturelles dures et semi dures, de petites briques pleines, ainsi que leur jointoiment.
- Mortier de montage pour blocs d'agglomérés béton (parpaings).
- Réparations ponctuels de maçonneries, scellement.

• DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- DTU20.1, DTU23.1, DTU 26.1 (P1-1, P1-2, P2.).
- FT chaux hydraulique NHL 3,5.

• CONDITIONS D'APPLICATION

- Températures comprises entre 5°C et 35°C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chaud ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• COMPOSITION

- Ciment Blanc 52,5 CEM 1.

• CARACTÉRISTIQUES

- Teinte : blanche.
- Temps de prise : En fonction des conditions d'utilisation et des mélanges..

MISE EN ŒUVRE

• PRÉPARATION DU SUPPORT

- Les supports et matériaux seront propres, (exempts de traces organiques de résidus ou autres pouvant nuire à la bonne adhérence des mortiers),
- Les supports dans le cas de réparation seront dépoussiérés, stables et, les zones de faibles résistances seront purgées jusqu'aux parties saines.

• PRÉPARATION DU MORTIER

- **Le sable :** celui-ci doit être propre et de préférence sec, choisi entre 0,3 et 0,5 pour les mortiers de montage et de 0,2 à 0,3 pour des mortiers de finition (joint).
Le choix de la teinte du sable déterminera en partie la teinte du mortier.

- **L'eau :** celle-ci devra être propre.

Rappel : Un manque d'eau entraîne une application difficile, un manque d'adhérence et, une prise incomplète du mortier (égrenage, farinage). Un surplus d'eau provoque quand à lui des retraits importants, ainsi que des chutes de résistance.

- **Le mélange :**

Mélanger préalablement le ciment avec la chaux dans le cas d'un mortier bâtard puis le sable et cela, dans une auge, sur une aire de gâchage ou, dans une bétonnière, puis ajouter peu à peu l'eau pour obtenir un mortier gras et, de bonne consistance.

Afin d'évaluer la bonne consistance du mortier, réaliser une boule de mortier et la laisser tomber, si cette dernière ne se désagrège pas, la plasticité du mortier est correcte et, prêt à être mis en œuvre.

Nota : la fabrication des mortiers et leur consommation ci après sont donnés à titre indicatif, il conviendra à l'utilisateur de bien se référer aux normes en vigueur à la méthodologie de mise en oeuvre en fonction du type de matériaux à monter, des travaux à réaliser et, de la destination et fonction des ouvrages.

• UNITÉ DE MESURE

Le seau de maçon de 10 litres.

• CONFECTION D'UN MORTIER de MONTAGE BÂTARD

(Montage et jointolement d'un mur de pierres naturelles dures et semi dures)

Fabrication d'1 bétonnière de mortier bâtard.

PRODUITS	QUANTITÉ
Ciment Blanc	1 sac de 20 kg (2 seaux)
Chaux NHL	1,5 sac de 20 kg (3 seaux)
Sable sec	140 litres de sable (14 seaux)
Eau propre	25 litres maximum

Confection d'environ 130 litres de mortier bâtard dosé à 350 kg/m³.

Consommation : En fonction de l'importance des travaux (largeur du mur, dimension des pierres naturelles à mettre en œuvre,.....)

• CONFECTION D'UN MORTIER de MONTAGE BÂTARD

(Montage et jointolement d'un mur de petites briques pleines)

Fabrication d'1 bétonnière de mortier bâtard.

PRODUITS	QUANTITÉ
Ciment Blanc	1 sac de 20 kg (2 seaux)
Chaux NHL	1,5 sac de 20 kg (3 seaux)
Sable sec	120 litres de sable (12 seaux)
Eau propre	25 litres maximum

Confection d'environ 120 litres de mortier bâtard dosé à 400 kg/m³.

Consommation : 120 litres de mortier bâtard permet de monter 3 à 4 m² de briques pleines.

• CONFECTION D'UN MORTIER DE CIMENT et MORTIER BÂTARD

(Pour les joints, scellement et réparations de défauts ponctuels)

Fabrication d'1 bétonnière de mortier de ciment.

PRODUITS	QUANTITÉ
Ciment Blanc	2,5 sac de 20 kg (5 seaux)
Sable sec	140 litres de sable (14 seaux)
Eau propre	25 litres maximum

Confection d'environ 130 litres de mortier ciment.

Consommation :

- Scellement et réparations : en fonction de l'importance des travaux.
- Joints : de 80 à 100 ml de gros joints.

Fabrication d'1 bétonnière de mortier bâtard pour réparer des défauts ponctuels.

PRODUITS	QUANTITÉ
Ciment Blanc	1 sac de 20 kg (2 seaux)
Chaux NHL	1,5 sac de 20 kg (3 seaux)
Sable sec	120 litres de sable (12 seaux)
Eau propre	25 litres maximum

Confection d'environ 120 litres de mortier bâtard dosés à 400 kg/m³.

Consommation : en fonction de l'importance des scellements et réparations.

• CONFECTION D'UN MORTIER DE MONTAGE

(Montage d'un mur en blocs d'agglomérés béton)

Fabrication d'1 bétonnière de mortier de montage.

PRODUITS	QUANTITÉ
Ciment Blanc	2,5 sac de 20 kg (5 seaux)
Sable sec	170 litres de sable (17 seaux)
Eau propre	25 litres maximum

Confection d'environ 140 litres de mortier ciment dosés à 300 kg/m³.

Consommation : 2 à 3 m² de murs en agglos de 20 cm.

• PRÉCAUTION D'UTILISATION

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

CONDITIONNEMENT

- Sac papier de 20 kg.
- Palette de 0,96 t soit 48 sacs de 20 kg.



20 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 en fonction de la nature des travaux à réaliser.