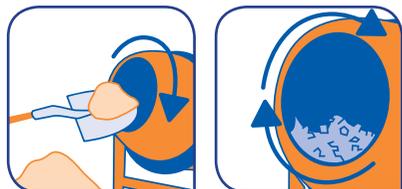


## GÂCHEZ VOTRE MORTIER À LA BÉTONNIÈRE...

- Installez la bétonnière sur une surface dure et plane. Au besoin, calez-la avec des planches.
- Placez la bétonnière à proximité des ingrédients qui vont composer votre mortier ou votre béton pour ne pas vous fatiguer en chargeant la cuve.
- Veillez à ce que l'axe de rotation soit bien graissé.



Pour ouvrir rapidement votre sac de ciment laissez-le tomber au sommet du tas de sable/gravier. Avec la tension provoquée, l'emballage papier va se tendre. Puis transpercez-le de part en part à l'aide de la pelle.

ASTUCE DE PRO

- Réglez la hauteur de la cuve.
- Mettez la bétonnière en marche.
- Versez d'abord dans la cuve de la bétonnière 2/3 du volume d'eau nécessaire à la gâchée.
- Réglez la hauteur de la cuve de façon à ce que le mélange ne déborde pas.
- Ajoutez le sable pour mortier ou, le cas échéant le gravillon puis le sable.
- Laissez malaxer 1 à 2 minutes dans la bétonnière pour que le tout soit bien mouillé.
- Versez le ciment.
- Laissez malaxer 2 à 3 minutes (pas plus), en ajoutant le dernier 1/3 d'eau si nécessaire jusqu'à l'obtention du mélange souhaité.
- Contrôlez l'aspect du béton : pour savoir si le dosage de l'eau est correct, le mortier obtenu doit être onctueux et doit tenir sur la truelle penchée, sans couler.
- Versez le béton dans une brouette pour le transporter vers la zone de travaux.
- Nettoyez la bétonnière. Versez de l'eau et du gravier dans la cuve et laissez tourner pendant quelques minutes. Puis, videz le contenu et rincez-la abondamment à l'aide d'un jet d'eau, en position basse.

Avant d'utiliser une brouette pour y transporter le béton, mouillez-la abondamment pour éviter que le béton ne colle. Contrôlez l'aspect du béton, au fur et à mesure que la bétonnière se vide.

ASTUCE DE PRO

# Bien doser le CIMENT & gâcher votre MORTIER

Le mortier est à la base de tous les travaux de maçonnerie. Il sert à sceller, assembler ou enduire, à la différence du béton qui sert à couler les fondations, les poutres ou autres linteaux.

Selon la quantité à préparer vous pouvez gâcher le mortier et le béton à la truelle dans une auge, à la pelle par terre, avec une bétonnière ou simplement vous faire livrer en toupie. Soyez précis dans les dosages du ciment et du sable !

Ce sont eux qui déterminent la solidité et la réussite de la préparation.



### TOUT CE QU'IL VOUS FAUT

**Les produits & matériaux :**

- Eau
- Sac ciment
- Sable
- Chaux

**Les outils :**

- Pelle
- Seau
- Bac à gâcher
- Truelle de maçon
- Tamis
- Auge

**Ou (en fonction de la technique utilisée) :**

- Bétonnière
- Brouette
- Tuyau d'arrosage (jet d'eau)

© 2013 - RCS 414 947 083 RCS - @com BORDEAUX - B6590 - Réf : FC\_24\_BRICO\_CIMENT-MORTIER

Pour toute recherche d'information : [www.e-leclerc.com](http://www.e-leclerc.com) ou en appelant :

ALLO E.Leclerc

N°Cristal 09 69 32 42 52

APPEL NON SURTAXE



## AVANT DE COMMENCER...

- Stockez le ciment dans un endroit sec et à l'abri.
- Attention à la météo ! Le mortier doit prendre et sécher dans de bonnes conditions. Évitez un soleil torride pour ne pas qu'il sèche trop vite, protégez-le de la pluie et évitez le gel.

### Vos ingrédients :

- **Le sable** : il doit être propre, sans déchets végétaux. Sa granulométrie varie selon le type de mortier à réaliser. Les dosages sont évalués avec du sable sec. S'il vous est livré humide, alors réévaluez les dosages en comptant environ 20 % de plus que du sable sec. Une pelletée de sable équivaut à environ 5 litres. Vérifiez le volume de votre pelle avant de commencer vos mesures et votre gâchage.
- **Le ciment et la chaux** sont 2 liants qui se cristallisent au contact de l'eau. Ils sont utilisés pour la composition de certains mortiers et bétons. Le ciment offre la solidité (scellement, élévation de murs) tandis que la chaux apporte des qualités d'imperméabilité et de finition au mélange recherché (enduits, joints pour briques...).
- **L'eau** : Versez l'eau avec parcimonie. Un mortier trop riche en eau n'a pas de tenue et sera trop poreux après le séchage. Un mortier trop sec adhère peu et reste friable après séchage.
- **Les adjuvants** permettent d'apporter des qualités supplémentaires aux mélanges tels que le temps de prise plus rapide, un accrochage accru, une protection renforcée contre l'humidité, antigel, colorant etc... Ces composants sont ajoutés au mélange lors du gâchage.

## CALCULEZ LES PROPORTIONS POUR RÉALISER VOTRE MORTIER OU BÉTON...

Identifiez le type de mortier et les caractéristiques qu'il doit présenter, avant de calculer la quantité de ciment, de sable et d'eau dont vous aurez besoin. Pour plus de précision, reportez-vous aux dosages indiqués sur les sacs de ciment ou demandez conseil dans votre magasin Brico E.Leclerc.

### Dosez vous-même vos ingrédients :

MORTIER	INGRÉDIENTS	Ciment	Chaux	Sable sec fin (0,2 mm)			Sable sec moyen (0,5 mm)			Eau
				KG	L	Nbr de pelles	KG	L	Nbr de pelles	
Pose de matériaux										
Assemblage de parpaings standards		35 kg					175 kg	117 L	23	17,5 L
Assemblage de briques		25 kg	25 kg	200 kg	135 L	40	50 kg	34 L	7	25 L
Mortier joint										
Joint pour pierre		35 kg		44 kg	31 L	6				17,5 L
Joint pour brique		25 kg	25 kg	66 kg	44 L	13				25 L
Mortier enduit & chape										
Chape sur béton de sol		35 kg					140 kg	95 L	19	17,5 L
Enduit couche de fond		35 kg		105 kg	70 L	14				17,5 L
Enduit corps d'enduit		105 kg	50 kg				690 kg	460 L	92	75 L
Enduit couche de finition		20 kg	20 kg	175 kg	117 L	14				10 L
<b>BÉTON</b>										
		<b>Ciment</b>	<b>Chaux</b>	<b>Sable moyen (0,5 mm)</b>			<b>Gravier (environ 10 mm)</b>			<b>Eau</b>
Fondation, dalle, terrasses		350 kg		630 kg	420 L		1232 kg	770 L		175 L
Poutres, linteaux		402 kg		720 kg	480 L		1040 kg	648 L		200 L

## construction

## UTILISEZ DU MORTIER PRÉDOSÉ OU PRÊT À L'EMPLOI...

### Utilisez des mortiers pré-dosés (pour les petits travaux spécifiques)

Pour de petites quantités, et pour simplifier vos travaux, vous pouvez utiliser des mortiers ou bétons pré-dosés auxquels il suffit d'ajouter seulement de l'eau pour obtenir un mélange sans risque d'erreur.

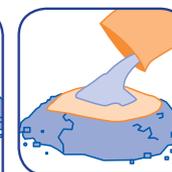
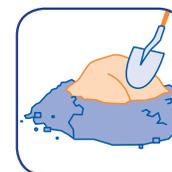
- **Le mortier bâtard** : mélange de ciment et de chaux. Il est utilisé pour enduit et assemblage de briques.
- **Le mortier prompt** : mélange de ciment à pose rapide utilisé pour les scellements.
- **Le mortier colle** : mélange utilisé pour poser les carrelages, dallages et blocs de béton cellulaire.

### Où prévoyez le mortier prêt à l'emploi (pour les gros chantiers)

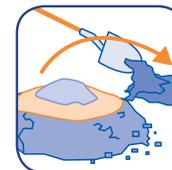


Pour les gros chantiers de type chapes, fondation ou remplissage de mur, simplifiez-vous la tâche, commandez du béton prêt à l'emploi. Renseignez-vous dans votre magasin Brico E.Leclerc pour savoir s'il vous propose la livraison de béton prêt à l'emploi en camion toupie.

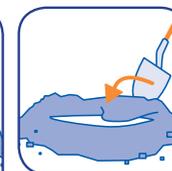
## GÂCHEZ VOTRE MORTIER MANUELLEMENT...



- Sur une auge ou sur une surface propre, plane, disposez les doses nécessaires de sable et de gravier.
- Ajoutez le ciment (en proportion) au sommet du tas de façon à ce qu'il recouvre le tas de sable/gravier.



- Mélangez à sec les éléments en déplaçant le tas pelletée par pelletée pour le reformer juste à côté. Renouvelez au moins 2 fois cette opération afin d'obtenir une préparation de couleur uniforme.



- Formez un cratère au sommet du tas mélangé, et versez l'eau.
- Refermez le cratère en poussant le mélange avec la pelle.



- Laissez reposer quelques instants pour que le mélange s'imprègne de l'eau.
- Mélangez en déplaçant le tout pour former un tas à côté jusqu'à obtenir une matière homogène.
- Contrôlez l'aspect du béton.