



PLACEMENT, REEMPLISSAGE ET ENTRETIEN DES SILOS

Rendez-vous la vie facile avec nos outils online!

WEBERMORTAR SELECTOR

Quel mortier correspond à la brique choisie, largeur de joint et méthode de maçonnerie ?

Surfez sur <https://mortarselector.belgium.weber/> et recevez un conseil de mortier sur mesure.

Introduisez toutes les données pertinentes de la brique, la largeur de joint et la méthode de maçonnerie dans le **webermortar selector**. Sur base de ces données, une sélection sera faite dans nos produits afin de vous donner un conseil approprié.

Ce outil online est rapide, simple et précis !



La livraison de vos produits en vrac offre un certain nombre d'avantages tels que la rapidité, la commodité et moins de déchets.

Afin que vous puissiez utiliser au maximum cette efficacité, nous vous offrons quelques conseils et instructions pour **le placement, le remplissage et l'entretien des silos.**



PLACEMENT

CONDITIONS DE PLACEMENT ET PRÉPARATION

Le silo (et l'équipement fourni) doit pouvoir être placé :

- dans un endroit sécurisé/protégé
- retiré des travaux d'excavation (fondations, fosses, ...) pour éviter tout risque d'effondrement, dû à la pression exercée par le silo au sol
- à niveau sur une surface en béton stable (le poids du silo rempli est de 30 tonnes)

Si aucune surface en béton n'est disponible, vous, en tant qu'entrepreneur, placez 16 poutres en bois de 70 cm afin de garantir la stabilité du silo :

- sur un espace libre suffisant ;
 - la surface au sol du silo est de 3,6 m x 3,6 m, sa hauteur de 7,5 m
 - le camion-silo a besoin d'une largeur de 4,5 m et d'une hauteur de 4,1 m
- de sorte que la route vers le silo est accessible pour le camion-silo ;
 - libre et stable
 - tenant compte d'une distance de déchargement maximale de 18 m

REMARQUE :
Ne déplacez jamais le silo vous-même!



RACCORDEMENT

L'eau, l'électricité et les accessoires doivent être présents selon les spécifications suivantes:

Eau

- pression d'eau minimale de 2,5 bar à débit normal (eau courante)
- tuyau d'eau renforcé de 3/4"
- raccords Geka de 3/4"



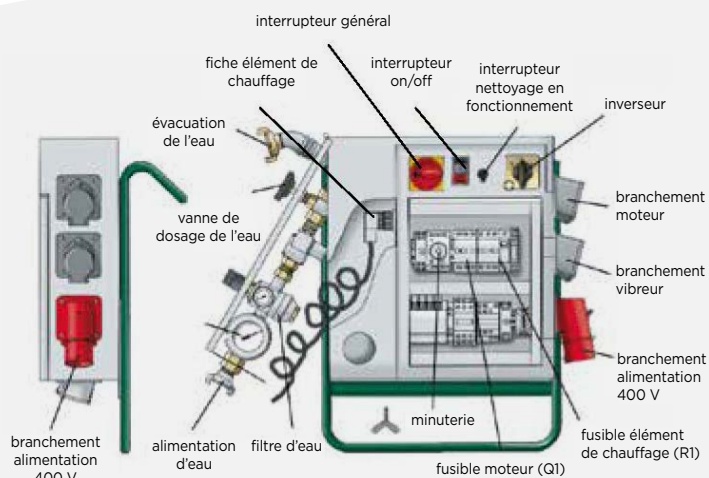
Électricité

- différentiel ou interrupteur différentiel
- à 3 x 400 V :
 - tension alternative avec fiche CEE-Form 16 A, 6 H (3 pôles + terre + N - la connexion du N n'est pas nécessaire)
 - fusibles dans le boîtier du chantier d'au moins 16 A
 - groupe électrogène de 12 KVA
- à 3 x 230 V :
 - tension alternative avec fiche CEE 16 A, 6 H (3 pôles + terre + N - la connexion N n'est pas nécessaire)
 - fusibles dans le boîtier du chantier d'au moins 20 A
 - groupe électrogène de 12 KVA

Comment raccorder ?

- Accrochez l'armoire de commande sur l'installation appropriée du silo.
- Branchez le câble d'alimentation à la prise de courant.
- Branchez ensuite la fiche du vibreur (noir) et du moteur du mélangeur (rouge).
- Tournez l'interrupteur principal (à avant de l'armoire, en haut à gauche) de l'armoire sur 1.
- Pour un mélangeur triphasé, vérifiez le sens de rotation ; celui-ci doit correspondre à la flèche verte sur le moteur du mélangeur. Modifiez si nécessaire en tournant le bouton rotatif noir (à avant de l'armoire, en haut à droite) de 1 à 2 ou vice versa.
- Purgez le tuyau d'eau en laissant couler l'eau, et les éventuelles saletés, pendant 10 secondes et connectez-le au raccord Geka au bas de l'armoire.
- Branchez le tuyau de 3 mètres sur le côté supérieur gauche de l'armoire et l'autre côté sur le tube de mélange.
- Réglez le temps de production souhaité avec la minuterie dans l'armoire de commande et ouvrez la vanne papillon.
- Démarrez le mélangeur en appuyant sur le bouton de démarrage vert (à avant de l'armoire, haut au milieu).
- Si nécessaire, ajustez le dosage d'eau requis avec la valve de dosage noire (à gauche de l'armoire de commande) jusqu'à ce que la consistance de mise en œuvre souhaitée soit atteinte.

La méthode ci-dessus peut différer légèrement selon le type de mélangeur. Contactez-nous en cas de doute.





REPLISSAGE

- La **distance de déchargement maximale** est de **18 m**.
- Avant de commander un remplissage, vérifiez la quantité de mortier restant dans le silo. Pour ce faire, tapez avec le **marteau en caoutchouc** sur les **4 côtés du silo** sur la **bande verte ou gris-marron**, au-dessus du **cône**. Le cône contient 6 tonnes. Si le silo sonne creux lorsque vous tapez sur la bande coloré, **seulement le cône** est encore rempli, c'est donc le moment idéal pour passer une **commande supplémentaire de 24 tonnes**.
- Demandez un **remplissage de clôture** si le **chantier est presque terminé**, mais le silo doit encore être rempli : Les commandes de fin de chantier sont de minimum 12 tonne en mortier gris de maçonnerie, et de minimum 9 tonnes pour les mortiers techniques (coloré).
- Le silo ne doit **pas contenir plus de 15 tonnes au retour**. Dans le cas du mortier de maçonnerie gris, le tonnage restant est crédité. Dans tous les autres cas, le tonnage **restant n'est PAS crédité** et des **frais de vidange** sont facturés.

ENTRETIEN

NETTOYAGE

Procédure de nettoyage quotidien

- Fermez le clapet du silo, retirez le vibreur (bouchon noir) et videz le mélangeur jusqu'à ce que de l'eau pure sorte.
- Démontez la partie humide.
- Nettoyez le mélangeur, le tube de mélange, le coude sur le tube de mélange (pour le raccordement à l'eau) et le couvercle du roulement frontal avec de l'eau.
- Nettoyez la sortie de la chambre de dosage à sec.

REMARQUE :

Mettez le système hors tension avant chaque opération!



Procédure de nettoyage hebdomadaire

- Nettoyez la chambre de dosage (par temps humide 2 à 3 fois/semaine), le raccord moteur et la vis de dosage à sec.

CAUSES ET SOLUTIONS DYSFONCTIONNEMENTS

Eau absente ou insuffisante

- Vérifiez si l'eau est correctement raccordée.
- Vérifiez le manomètre pour voir s'il y a une pression d'eau suffisante (2,5 bar).
- Contrôlez le tamis dans le détendeur de l'alimentation d'eau (couvercle plastique transparent). Si nécessaire, rincez inversement (voir l'autocollant sur le silo).
- Contrôlez si la vanne de dosage d'eau est ouverte.
- Vérifiez le coude du tube de mélange pour détecter des bouchons.

Approvisionnement en mortier non ou insuffisant

- Vérifiez si le clapet du silo est ouvert.
- Vérifiez la fiche (connexion) et le câble de connexion.
- Contrôlez si l'interrupteur principal est ouvert.
- Vérifiez si les dispositifs de sécurité de l'armoire de commande sont activés.
- Vérifiez le bon fonctionnement du vibreur.
- Vérifiez si le sélecteur est réglé sur "en fonctionnement".
- Avec un mélangeur triphasé, vérifiez si le commutateur d'inversion est réglé sur 1 ou 2 selon le sens de rotation.

Mélangeur arrêté

- Vérifiez si les mélangeurs sont correctement assemblés.
- Vérifiez le réglage du roulement frontal par rapport au malaxeur (écart de 1 à 2 mm).
- Vérifiez que le tube de mélange et la chambre de dosage ne sont pas bouchés.
- Vérifiez le sens de rotation du moteur du mélangeur (voir flèche directionnelle).



CONSEILS IMPORTANTS :

- **Ne vaporisez jamais d'eau dans la buse de la chambre de mélange sèche.**
- **N'ajustez le roulement frontal pas trop près du mélangeur (laissez un écart d'environ 1 à 2 mm).**
- **Si nécessaire, nettoyez l'intérieur de la vis de dosage avec un fer à béton ou une lime rugueuse.**
- **Rangez l'armoire de commande, en cas de gel, dans un endroit sans gel.**

Nous sommes là pour vous épauler.

**NOS COLLABORATEURS AINSI QUE
VOTRE PERSONNE DE CONTACT
SONT PRÊTS À :**



Répondre à vos questions



Donner des formations et démonstrations sur chantier



Assister au démarrage du chantier

**POUR UN DÉROULEMENT FLUIDE
DE VOTRE CHANTIER :**



Nous vous livrons à l'avance un échantillon pour la réalisation d'un mur de test



Nous effectuons le remplissage du silo le jour ouvrable qui suit votre commande (avant 12h)



Vous pouvez faire appel à notre service digital webermortar selector


SAINT-GOBAIN

WEBER BELGIUM SA

Oostvaardijk 10
B-1850 Grimbergen
Tél.: +32 (0)2 254 78 540
www.be.weber



[saintgobainweberbelgium](https://www.facebook.com/saintgobainweberbelgium)



[weberbelgium](https://www.instagram.com/weberbelgium)



[weberbelgium](https://www.linkedin.com/company/weberbelgium)