



PLAATSING, VULLING EN ONDERHOUD VAN SILO'S

Maak het jezelf gemakkelijk met onze online tools!

WEBERMORTAR SELECTOR

Welke mortel hoort bij de gekozen baksteen, voegbreedte en metselmethode?

Surf naar <https://mortarselector.belgium.weber/> en krijg een morteladvies op maat.

Voer alle relevante gegevens in van de baksteen, de voegbreedte en de metselmethode in de **webermortar selector**. Aan de hand van deze gegevens wordt een selectie gemaakt binnen onze producten teneinde je een passend advies te geven.

Snel, eenvoudig en accuraat, dat is waar deze online dienst voor staat!



Je producten in bulk laten aanleveren biedt een aantal voordelen zoals snelheid, gemak en minder afval.

Zodat je deze efficiëntie maximaal kan benutten, geven wij graag enkele tips en aanwijzingen bij het **plaatsen, vullen en onderhouden van silo's**.



PLAATSING

PLAATSINGSVOORWAARDEN EN VOORBEREIDING

De silo (en het bijgeleverde equipment) moet geplaatst kunnen worden :

- op een beveiligde/afgeschermdde plaats
- verwijderd van graafwerkzaamheden (funderingen, putten, ...) om instortingsgevaar, door de druk die de silo op de grond uitoefent, te vermijden
- waterpas op een stabiele betonnen ondergrond (het gewicht van de silo bedraagt gevuld 30 ton)

LET OP :
Verplaats de silo nooit zelf!

Indien er geen betonnen ondergrond beschikbaar is, leg je als aannemer een 16-tal houten balken van 70 cm klaar om de stabiliteit van de silo te garanderen :

- op voldoende vrije ruimte ;
 - het grondoppervlak van de silo bedraagt 3,6 m x 3,6 m, zijn hoogte 7,5 m
 - de silowagen heeft een breedte nodig van 4,5 m en hoogte van 4,1 m
- zodat de weg naar de silo bereikbaar is voor de bulkwagen ;
 - vrij en stabiel
 - rekening houdende met een max. losafstand van 18 m



AANSLUITING

Water, elektriciteit en toebehoren moeten aanwezig zijn volgens onderstaande specificaties :

Water

- minimale waterdruk van 2,5 bar bij normaal debiet (stromend water)
- gepantserde waterslang van 3/4"
- Geka-koppelingen van 3/4"



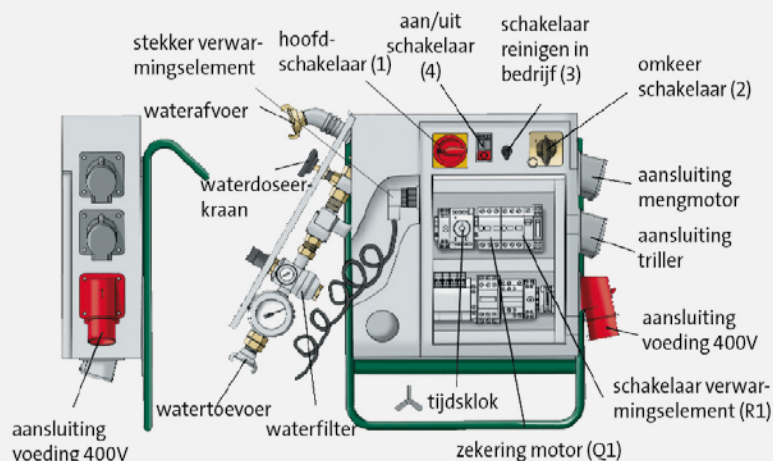
Elektriciteit

- differentieel of aardlekschakelaar
- bij 3 x 400 V :
 - wisselspanning met stopcontact CEE-Form 16 A, 6 H (3-polig + aard + N - de aansluiting van de N is niet noodzakelijk)
 - zekeringen in de werfkast van min. 16 A
 - stroomgroep van 12 KVA
- bij 3 x 230 V :
 - wisselspanning met stopcontact CEE-Form 16 A, 6 H (3-polig + aard + N - de aansluiting van de N is niet noodzakelijk)
 - zekeringen in de werfkast van min. 20 A
 - stroomgroep van 12 KVA

Hoe aansluiten?

- Hang de besturingskast op de daarvoor bestemde voorziening aan de silo.
- Sluit de voedingskabel aan op de voedingscontactdoos.
- Sluit vervolgens de stekker van de triller (zwart) en mengermotor (rood) aan.
- Draai de hoofdschakelaar (voorzijde kast, linksboven) op de kast op 1.
- Controleer bij een 3 fasige-menger de draairichting ; deze moet overeenkomen met de op de mengermotor aangegeven groene pijl. Wijzig deze indien nodig door de zwarte draaiknop (voorzijde kast, rechtsboven) van 1 op 2 te zetten of andersom.
- Ontlucht de waterslang door er gedurende 10 seconden water, en eventueel aanwezig vuil, uit te laten lopen en sluit deze aan op de Geka-koppeling aan de onderzijde van de kast.
- Sluit de 3 meter slang aan op de linker bovenzijde van de kast en de andere kant op de mengbuis.
- Stel de gewenste productietijd in met de tijdklok in de besturingskast en open de vlinderklep.
- Start de menger door op de groene startknop te drukken (voorzijde kast, boven in het midden).
- Stel de vereiste waterdosering eventueel bij met de zwarte doseerkraan (links op de schakelkast) totdat de gewenste verwerkingsconsistentie bekomen wordt.

Afhankelijk van het type menger kan bovenstaande werkwijze iets afwijken. Contacteer ons bij twijfel.





VULLING

- De **max. losafstand** bedraagt **18 m**.
- Controleer, voor je een bijvulling bestelt, de hoeveelheid in de silo door met een **rubberen hamer** langs de 4 zijden **op de gekleurde band** boven het **trechtergedeelte** te kloppen. Het trechtergedeelte bevat 6 ton. Klinkt de silo hol wanneer je op de gekleurde band klopt, dan is enkel dit gedeelte nog gevuld, kan je een **bijbestelling van 24 ton plaatsen**.
- Vraag om een **sluitvracht** indien de werken **bijna voltooid** zijn, maar de silo nog bijgevoerd moet worden. Voor grijze mortel is dit 12 ton, voor gekleurde mortel is dit 9 ton.
- De silo mag bij **retour niet meer dan 15 ton** bevatten. In het geval van grijze metselmortel wordt het resterende tonnage gecrediteerd. In alle andere gevallen wordt het **resterende tonnage NIET gecrediteerd** en worden er **stortingskosten** aangerekend.

ONDERHOUD

REINIGING

Dagelijkse reinigingsprocedure

- Sluit de siloklep, trek de trilmotor uit (zwarte stekker) en draai de menger leeg totdat er zuiver water uitkomt.
- Demonteer het natte gedeelte.
- Reinig de menger, de mengbuis, de kniebocht op de mengbuis (voor de wateraansluiting) en het koplagerdeksel met water.
- Reinig de uitloop van de doseerkamer droog.

LET OP :
Maak het systeem
voor iedere handeling
spanningsvrij!



Wekelijkse reinigingsprocedure

- Reinig de doseerkamer (bij vochtig weer 2 tot 3 keer/week), de motorkoppeling en de doseerschroef droog.

OORZAKEN EN OPLOSSINGEN STORINGEN

Geen of onvoldoende water

- Controleer of het water correct is aangesloten.
- Kijk op de manometer of er voldoende waterdruk is (2,5 bar).
- Controleer het zeefje in de drukregelaar van de watertoevoer (transparant plastic deksel). Spoel indien nodig omgekeerd (zie sticker op de silo).
- Check of de waterdoseerkraan open staat.
- Controleer de kniebocht van de mengbuis op verstoppingen.

Geen of onvoldoende morteltoevoer

- Check of de siloklep open staat.
- Controleer de stekker (aansluiting) en de aansluitkabel.
- Check of de hoofdschakelaar ingeschakeld is.
- Check of de beveiligingen in de schakelkast ingeschakeld zijn.
- Controleer de correcte werking van de trilmotor.
- Check of de keuzeschakelaar op "in bedrijf" staat.
- Check bij een 3 fasige-menger of de omkeerschakelaar, afhankelijk van de draairichting, op 1 of 2 staat.

Menger valt uit

- Controleer of de mengers goed in elkaar zitten.
- Check de afstelling van de koplager tegen de menger (1 tot 2 mm speling).
- Controleer de mengbuis en doseerkamer op verstoppingen.
- Controleer de draairichting van de mengermotor (zie richtingspijl).



BELANGRIJKE TIPS :

- **Spuit nooit water in het doorvoerstuk van de droge mengkamer.**
- **Stel de koplager niet te strak tegen de menger af (er moet 1 tot 2 mm speling zijn).**
- **Maak indien nodig de boring van de doseerschroef met een betonijzer of ruwe vijl schoon.**
- **Bewaar de schakelkast bij vorst in een vorstvrije ruimte.**

Wij zijn er om u te ondersteunen.

ONZE MEDEWERKERS EN UW CONTACTPERSOON STAAN KLAAR OM :



Uw vragen te beantwoorden



Opleidingen en demonstraties te geven



De werfopstart te begeleiden

VOOR EEN VLOT VERLOOP VAN UW WERF :



Bezorgen wij u vooraf graag een staal voor het zetten van een proefmuur



Leveren wij uw silovulling de werkdag volgend op uw bestelling (vóór 12 u)



Kunt u beroep doen op onze online dienst webermortar selector


SAINT-GOBAIN

WEBER BELGIUM NV

Oostvaarddijk 10
B-1850 Grimbergen
Tel.: +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)