



**Association efficace
entre matériel et machine**
Solutions pour le bâtiment

Chez

Saint-Gobain Weber

Nous sommes convaincus que dans l'industrie du bâtiment, il est également nécessaire d'assumer notre responsabilité envers les humains et leur environnement.

Le bien-être des personnes exécutantes et de celles entourées de nos produits au quotidien nous tient à cœur.

Nous comprenons les besoins de notre clientèle et l'aidons à atteindre ses objectifs grâce à nos prestations de services.

Nous investissons dans le développement de produits durables pour un habitat sain et l'avenir de nos enfants.



Éditeur :

Saint-Gobain Weber SA,
Täferstrasse 11b,
5405 Baden-Dättwil

Texte :

Saint-Gobain Weber SA

Photos :

Saint-Gobain Weber SA,
partenaires commerciaux

Photo de couverture :

Saint-Gobain Weber SA

Conception :

coray.com

Sommaire

1. Votre projet – Nos solutions	4	3. Produits	20
2. Machines	6	3.1 Béton pompé	20
2.1 Silo avec SMP	6	3.2 Mortier de maçonnerie	22
2.2 weber flexibag	8	3.3 Produits de scellement BETEC®	24
2.3 weber mobil avec duo-mix	10	4. Vue d'ensemble	26
2.4 Silo avec D50	12	4.1 Combinaisons possibles de nos produits avec nos machines	26
2.5 Silo surélevé avec D150	14	4.2 Remplissage approximatif [t] d'un silo de 18 m ³	27
2.6 Silo mobile avec SMP	16	4.3 Longueurs maximales des tuyaux pour l'insufflage	28
2.7 Autres solutions de machines D30 & P50	18	4.4 Conditions d'accès et d'installation pour les silos	29



1. Votre projet – Nos solutions

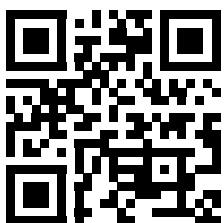
Nous vous proposons différentes combinaisons de matériaux et une technique mécanique appropriée pour malaxer et pomper le béton et le mortier.

Domaines d'application :

- Transformation, rénovation, nouvelle construction
- Chantiers difficiles d'accès, notamment garages souterrains, zones résidentielles, centres-villes, montagnes, en cas de limitations de poids sur ponts ou routes, etc.
- Petites et grandes étapes de bétonnage
- Chantiers avec espace restreint

Prestations spéciales :

- Assistance de nos conseillers techniques de la planification à l'exécution
- Instruction du personnel de chantier sur l'utilisation des diverses machines par nos techniciens de machines expérimentés
- Logistique de silo spécialisée
- Solutions individuelles pour chantiers spéciaux, p. ex. bigbags pour le transport hélicopté, silos mobiles
- Production suisse



Contactez notre conseiller technique.

Nous vous aidons avec plaisir.



Fabrication de
béton et de
mortier aussi
dans des lieux
isolés

Avantages

en bref

Économique
surtout pour la
transformation
et la rénovation

Solutions
de chantier
individuelles

Spécialistes en
logistique de silo

Mise en œuvre
aisée

Conseil de la
planification
à l'exécution

2. Machines

2.1 Silo avec SMP – Du béton sur simple pression d'un bouton

Le silo à béton SMP convient à tous les types de bétons pompables weberton jusqu'à un grain maximal de 8 mm et de mortiers pompables tels que weber.dur 141 et weber.mix 621.

Caractéristiques techniques

- Rendement de pose : jusqu'à 4.50 m³/h, selon le matériau
- Distance de pompage : jusqu'à 100 m (Des distances de pompage plus grandes sont possibles. N'hésitez pas à vous adresser à nos conseillers techniques.)
- Hauteur de pompage : jusqu'à 35 m
- Pression de pompage : jusqu'à 30 bars
- Capacité du silo : 18 m³, (Le silo peut être souvent rechargé.)
- Tuyaux fournis : 3 pièces de 13.30 m=env. 40 m (Des tuyaux supplémentaires sont fournis sur demande.)
- Poids à vide : env. 3 t
- Hauteur : 6.50 – 7.00 m, selon le type
- Surface occupée : 2.50 m × 2.50 m

Conditions requises sur le chantier

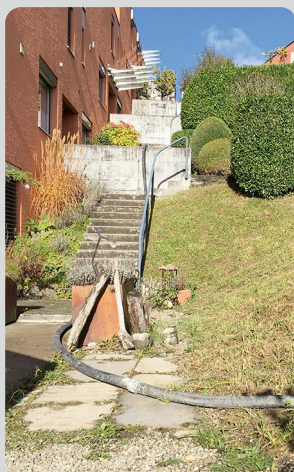
- Conditions d'accès pour poids lourds : min. 3.00 m de large, min. 4.00 m de haut, accès 4 essieux garanti
- Hauteur pour la pose : min. 7.50 m (volume du silo 18 m³) ou 8.20 m (volume du silo 19 m³)
- Place nécessaire pour la pose (remorque + silo) : min. 3.50 m × 12.00 m
- Connecteur : 32 A, 5 p, 6 h
- Raccordement électrique : 400 V, 50 Hz, 3 ph (avec disjoncteur de protection FI)
- Branchement d'eau : tuyau 3/4" avec raccord GEKA
- Pression d'eau : min. 4 bars à débit constant

Prestations à fournir par le client

- Poutrelles en bois, panneaux de coffrage, etc. pour caler le silo
- Câble électrique jusqu'au silo (env. 10 m de câble disponible sur le silo)
- Raccordement d'eau jusqu'au silo
- Ciment pour bouillasse (min. 25 kg par utilisation, ou env. 5–10 kg de ciment par tuyau de 13.30 m)
- Benne pour l'élimination du béton résiduel, réservoir d'eau de lavage

RÉAFFECTATION D'UNE CAVE EXISTANTE

Bétonner là où les camions malaxeurs et les pompes à béton n'arrivent pas.

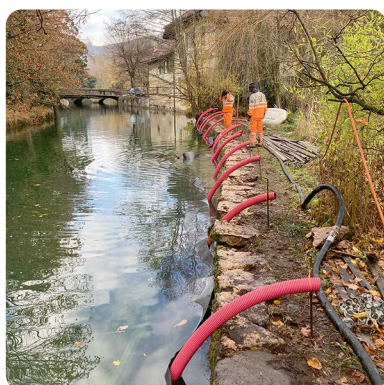


Avantages en bref

- Bétonner sur simple pression d'un bouton - 365 jours et nuits par an
- Flexible - Bétonnage aussi dans des endroits difficiles d'accès
- Économique - Surtout pour les petites étapes de bétonnage
- Efficace - Pas d'attente du personnel et plus de temps pour d'autres tâches
- Simple - Bétonnage possible avec 2 personnes seulement

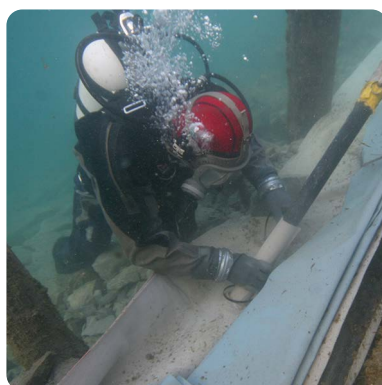
REPRISE EN SOUS-ŒUVRE D'UN MUR DE RIVE

Le tuyau permet d'éviter que le béton ne tombe librement dans l'eau.



BÉTON IMMERGÉ

Le plongeur coule le béton exactement à l'endroit souhaité.



COFFRAGES UNE FACE

La guillotine permet de remplir l'intégralité du coffrage avec du béton.



2.2 weber flexibag – Compacte et intelligent : la solution pour les chantiers difficiles d'accès

Avec le SMP, le weber flexibag convient à tous les types de bétons pompables weberton jusqu'à un grain maximal de 8 mm ainsi qu'aux mortiers pompables tels que weber.dur 141 et weber.mix 621. Doté d'un D150, il est adapté aux types de béton weberton 904 P, 908, 908 P Allround, 908 P NPK C, 916 et weber.dur 141.

Caractéristiques techniques

- Rendement de pose SMP : jusqu'à 4.50 m³/h
rendement de mélange D150 : env. 150 l/min, selon le matériau et les réglages de la machine
- Distance de pompage : jusqu'à 100 m (SMP)
- Hauteur de pompage : jusqu'à 35 m (SMP)
- Capacité des réservoirs : env. 1.50 t de béton sec
- Poids à vide : env. 1.05 t au total ; machine seule env. 750 kg, réservoir seul env. 300 kg
- Hauteur totale : 3.00 m
- Surface occupée : 1.20 m × 2.40 m

Conditions requises sur le chantier

- Conditions d'accès pour livraison avec remorque : min. 2.50 m de large, min. 2.40 m de haut
- Hauteur de mise en place et remplissage : min. 4.50 m
- Place nécessaire pour la pose (véhicule avec remorque) : min. 2.50 m × 11.00 m
- Connecteur pour SMP+D150 : 32 A, 5 p, 6 h
- Raccordement électrique : 400 V, 50 Hz, 3 ph (avec disjoncteur de protection FI)
- Branchement d'eau : tuyau 3/4" avec raccord GEKA
- Pression d'eau : min. 4 bars à débit constant

Prestations à fournir par le client

- Poutrelles en bois, panneaux de coffrage, etc. pour caler la machine
- Câble électrique jusqu'à la machine : env. 10 m de câble disponible sur le SMP
- Raccordement d'eau jusqu'à la machine
- Ciment pour bouillasse sur le SMP (min. 25 kg par utilisation, ou env. 5-10 kg de ciment par tuyau de 13.30 m)
- Benne pour l'élimination du béton résiduel, réservoir d'eau de lavage



Avantages en bref

- Mélanger et transporter aussi dans des endroits difficiles d'accès
- Transportable par hélicoptère grâce à la séparation possible de la machine et du réservoir
- Particulièrement adapté aux chantiers avec limitation de hauteur

LOGISTIQUE DE CHANTIER SPÉCIALE

La livraison peut aussi être assurée par télécabine ou par téléphérique.



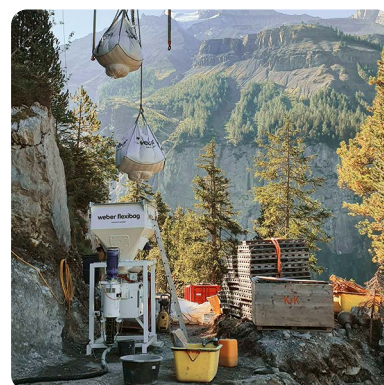
PROTECTION CONTRE LES INTEMPÉRIES

Nos bigbags sont protégés de la pluie par une housse en PE.



BÉTONNER EN MONTAGNE

Les lieux particuliers requièrent des solutions particulières.



2.3 weber mobil avec duo-mix – Un service de livraison et de pompage unique

Avec le weber mobil, nous livrons les produits de scellement BETEC® directement sur le chantier, où ils sont mélangés et pompés en continu avec le duo-mix.

Convient pour les produits BETEC® 110, 140, 180, 150 HS, 250.

Caractéristiques techniques

- Rendement de pose : jusqu'à env. 2.50 m³/h, selon le matériau et la pompe à vis
- Distance de pompage : jusqu'à 80 m
- Hauteur de pompage : jusqu'à 25 m
- Pression de pompage : jusqu'à 30 bars

Conditions requises sur le chantier

- Conditions d'accès : min. 2.50 m de large, min. 4.00 m de haut, min. 26 t
- Surface occupée pour le weber mobil : min. 10.00 m × 2.50 m
- Raccordement électrique : aucun – disponible via weber mobil
- Branchement d'eau : tuyau 3/4" avec raccord GEKA
- Pression d'eau : min. 4 bars à débit constant

Prestations à fournir par le client

- Ciment pour bouillaque (min. 25 kg par utilisation, ou env. 5-10 kg de ciment par tuyau de 13.30 m)
- Possibilité de nettoyage et élimination des matériaux résiduels ; un fût de 200 l est idéal ou au minimum 4 seaux de 20 l



Avantages en bref

- Le matériau résiduel non utilisé est repris : seule la quantité de matériel effectivement utilisée est facturée.
- Pompage en continu jusqu'à 80 m : pas besoin de mélanger par lots avec un malaxeur à mélange forcé et une pompe séparée.
- Grande propreté dans la construction : faible dégagement de poussière et sacs vides repris

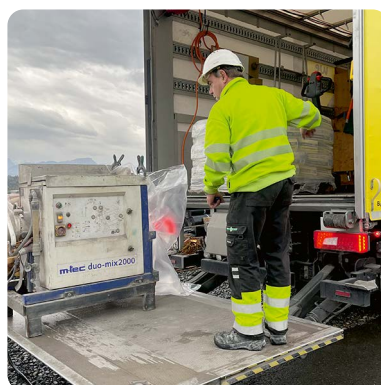
TOUT À BORD

Le weber mobil est équipé de machines, de matériel et d'électricité.



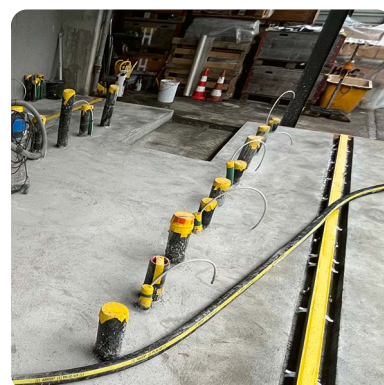
COMMANDE DES MACHINES COMPRISE

La machine est commandée par notre chauffeur.



POMPAGE EN CONTINU

Les produits de scellement **BETEC®** peuvent être pompés jusqu'à 80 m.



2.4 Silo avec D50 – Un malaxage simple et économique

Le malaxeur continu économique D50 est idéal pour tous les types de mortiers de maçonnerie, tels que webermur, weber.mix et weber.dur 141, ainsi que pour weberton 904 P. Il permet un mélange direct sur le chantier, de sorte à toujours disposer de matériaux frais.

Caractéristiques techniques

- Rendement de mélange : env. 50l/min, selon l'arbre de transport et de mélange
- Capacité du silo : 18 m³
- Poids à vide : env. 2.70 t
- Hauteur : 6.50 – 7.00 m, selon le type
- Surface occupée : 2.50 m × 2.50 m

Conditions requises sur le chantier

- Conditions d'accès pour poids lourds : min. 3.00 m de large, min. 4.00 m de haut, accès 4 essieux garanti
- Hauteur pour la pose : min. 7.50 m
- Place nécessaire pour la pose (remorque + silo) : min. 3.50 m × 12.00 m
- Connecteur : 16 A, 5 p, 6 h
- Raccordement électrique pour SMP : 400 V, 50 Hz, 3 ph
- Branchement d'eau : tuyau 3/4" avec raccord GEKA
- Pression d'eau : min. 4 bars à débit constant

Prestations à fournir par le client

- Poutrelles en bois, panneaux de coffrage, etc. pour caler le silo
- Câble électrique jusqu'au silo
- Raccordement d'eau jusqu'au silo
- Benne pour l'élimination du béton résiduel, réservoir d'eau de lavage



Avantages en bref

- Mélanger exactement la quantité de mortier frais nécessaire
- Utilisation simple, très peu d'efforts de nettoyage

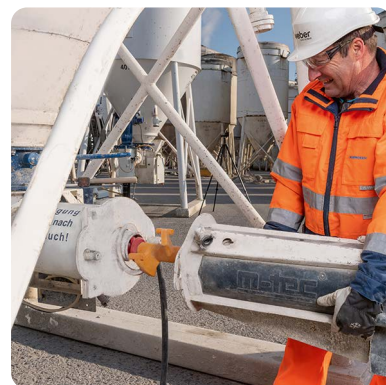
DU MORTIER DE MAÇONNERIE TOUJOURS FRAIS

Mélanger la quantité souhaitée de mortier de maçonnerie fraîchement sur le chantier, au moment où il est utilisé.



NETTOYAGE FACILE

Le malaxeur continu D50 peut être facilement et rapidement nettoyé.



2.5 Silo surélevé avec D150 – Une performance maximale et des charges minimales pour des projets efficaces

Le silo surélevé avec D150 peut être utilisé pour tous les mortiers de maçonnerie et tous les types de béton weberton, sauf weberton 908 P SCC-1/-2/-3.

Caractéristiques techniques

- Rendement de mélange : env. 150 l/min, selon le matériau et les réglages de la machine
- Capacité du silo : 19 m³
- Poids à vide : env. 2.70 t
- Hauteur : env. 7.50 m
- Surface occupée : 2.50 m × 2.50 m

Conditions requises sur le chantier

- Conditions d'accès pour poids lourds : min. 3.00 m de large, min. 4.00 m de haut, accès 4 essieux garanti
- Hauteur pour la pose : min. 8.50 m
- Place nécessaire pour la pose (remorque + silo) : min. 3.50 m × 12.00 m
- Connecteur : 16 A ou 32 A, 5 p, 6 h
- Raccordement électrique pour SMP : 400 V, 50 Hz, 3 ph
- Branchement d'eau : tuyau 3/4" avec raccord GEKA
- Pression d'eau : min. 4 bars à débit constant

Prestations à fournir par le client

- Poutrelles en bois, panneaux de coffrage, etc. pour caler le silo
- Câble électrique jusqu'au silo
- Raccordement d'eau jusqu'au silo
- Benne pour l'élimination du béton résiduel, réservoir d'eau de lavage



Avantages en bref

- Mélanger exactement la quantité fraîche nécessaire
- Rendement de mélange élevé jusqu'à 150 l/min
- Simplicité d'utilisation, très peu de nettoyage

SILO SURÉLEVÉ

Grâce à ses longs pieds, ce type de silo offre une hauteur suffisante pour diverses possibilités de transbordement.



REPLISSAGE DE BIGBAGS

Le silo surélevé avec D150 permet de remplir des bigbags presque partout.



2.6 Silo mobile avec SMP – Le silo temporaire avec service

Le silo mobile permet d'exploiter tous les types de béton pompables weberton jusqu'à un grain maximal de 8 mm et de mortier pompables tels que weber.dur 141 et weber.mix 621.

Caractéristiques techniques

- Rendement de pose : jusqu'à env. 4.50 m³/h, selon le matériau
- Distance de pompage : jusqu'à env. 100 m
- Hauteur de pompage : jusqu'à env. 35 m
- Capacité du silo : 18 m³
- Poids à vide : env. 3 t
- Hauteur : 6.50 – 7.00 m, selon le type
- Surface occupée, camion compris : 3.00 m × 10.50 m

Conditions requises sur le chantier

- Conditions d'accès pour poids lourds : min. 3.00 m de large, min. 4.00 m de haut, accès 4 essieux garanti
- Hauteur pour la pose : min. 7.50 m (volume du silo 18 m³)
- Place nécessaire pour la pose (remorque + silo) : min. 3.50 m × 12.00 m
- Raccordement électrique : aucun – silo mobile équipé d'un générateur
- Branchement d'eau : tuyau 3/4" avec raccord GEKA
- Pression d'eau : min. 4 bars à débit constant

Prestations à fournir par le client

- Poutrelles en bois, panneaux de coffrage, etc. pour caler le silo
- Raccordement d'eau jusqu'au silo
- Ciment pour bouillaque (min. 25 kg par utilisation, ou env. 5–10 kg de ciment par tuyau de 13.30 m)
- Benne pour l'élimination du béton résiduel, réservoir d'eau de lavage



Avantages en bref

- Solution économique surtout pour les petites étapes de bétonnage
- Manipulation du silo par notre chauffeur
- Espace nécessaire temporaire : uniquement pendant le bétonnage
- Générateur électrique à bord

BÉTONNAGE AUTONOME

Le silo mobile est équipé de son propre générateur électrique.



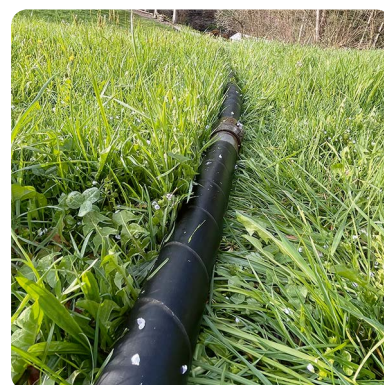
TOUTES LES OPTIONS

La technique de silo éprouvée du SMP peut également être utilisée ici.



PRESQUE PARTOUT

Une méthode efficace pour de petites étapes de bétonnage dans des endroits isolés.



2.7 Autres solutions de machines

D30 & P50 – Votre chantier personnel – Notre solution spécifique

**Mélange et pompage
efficaces de béton et
mortier pompables jusqu'à
un grain maximal de 8 mm,
livré en sac.**

Caractéristiques techniques

- Rendement de mélange D30 : jusqu'à 30 l/min, selon le matériau
- Rendement de pompage P50 : jusqu'à 90 l/min, selon le matériau
- Distance de pompage : jusqu'à 100 m
- Hauteur de pompage : jusqu'à 30 m
- Pression de pompage : jusqu'à 30 bars
- Volume du réservoir P50 : 120 l
- Surface occupée : env. 2.00 m x 3.00 m, selon la disposition

Conditions requises sur le chantier

- Connecteur pour D30 : 16 A, 5 p, 6 h
Connecteur pour P50 : 32 A, 5 p, 6 h
- Raccordement électrique pour D30 et P50 : 400 V, 50 Hz, 3 ph
- Branchement d'eau : tuyau 3/4" avec raccord GEKA
- Pression d'eau : min. 4 bars à débit constant

Prestations à fournir par le client

- Conduite d'eau et câble électrique jusqu'aux deux machines
- Ciment pour bouillaque (min. 25 kg par utilisation, ou env. 5-10 kg de ciment par tuyau de 13.30 m)
- Possibilité de nettoyage



Avantages en bref

- Pompage continu jusqu'à 100 m : pas besoin de mélanger par lot avec un malaxeur à mélange forcé et une pompe séparée
- Faible encombrement
- Pour une utilisation à faible hauteur, p. ex. lors de la rénovation de parkings

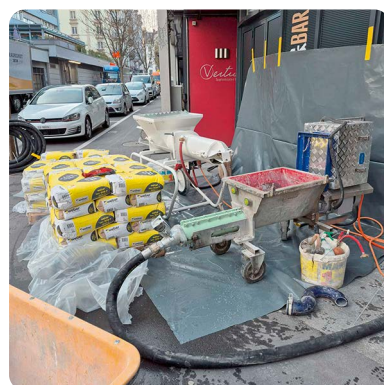
MÉLANGE ET POMPAGE EFFICACES EN SACS

Cette combinaison parfaite offre une manipulation pratique et une facilité de transport convaincantes grâce à des roues.



POUR ÉVITER UN MÉLANGE PAR LOT

Permet de mélanger simplement des marchandises en sacs et de pomper en continu.



3. Produits

3.1 Béton pompé

Produit	weberton 904 P	weberton 908 P Allround	weberton 908 P NPK C	weberton 908 P SCC-1
Description du produit	Béton fin standard	Béton standard	Béton NPK C	SCC haute résistance
Domaine d'application	Travaux de bétonnage avec exigences conventionnelles Chapes de ciment, surfaces de sol plus grandes, fabrication de pieux forés, remplissage de joints d'éléments, en jardinage et aménagement pour paysagistes	Travaux de bétonnage avec exigences conventionnelles Sommiers, parois, escaliers, fondations, en jardinage et aménagement pour paysagistes	Travaux de bétonnage avec exigences élevées Sommiers, parois, escaliers, paliers d'escalier, fondations	Travaux de bétonnage avec exigences élevées en matière de résistance à la compression et de fluidité Éléments, parois, constructions géométriquement compliquées, scellement d'éléments, de plaques d'acier, de machines, de réservations
Satisfait aux exigences	-	NPK A NPK B	NPK C	NPK C
Classe de résistance à la compression pour max. e/c ou max. w/b*	C25/30 0.55*	C25/30 0.50* C30/37 0.45*	C30/37 0.45	C40/50 0.45
Classe de consistance	F5	F5 F4	F5	SF1
Grain maximal [mm]	4	8	8	8
Rendement [l/t]	env. 540	env. 520	env. 510	env. 500
Forme de livraison	En vrac	SMP, D50, D150	SMP, D150	SMP
	Bigbag	-	✓	✓
	Sac	-	sur demande**	sur demande**

*w/b en référence à l'annexe ND de la SN EN 206:2013 + A2:2021

Les types de béton C à G sont considérés comme imperméables à partir d'une épaisseur d'élément de construction d'au moins 250 mm et à une pression d'eau de max. 1 bar. (SN EN 206, NA.8.2.3.5)

Avantages en bref

weberton

- Du béton sur simple pression d'un bouton
- Pompage optimal
- Fabrication individuelle
- Simple et flexible
- Économique

- 365 nuits et jours par an
- Jusqu'à 35m de haut ou 150m de long
- Presque aucune perte de matériau
- Bétonner partout
- Pas d'attente du personnel

weberton 908 P SCC-1 SF10	weberton 908 P SCC-2	weberton 908 P SCC-3	weberton 908 P NPK G	weberton 908 P AAR/RAG	weberton 908 P SR	weberton 908 P U
SCC à haute résistance avec fibres d'acier	SCC	SCC résistant au gel/dégel en présence de sels de déverglaçage	Béton résistant au gel/dégel en présence de sels de déverglaçage	Béton résistant à la RAG	Béton à retrait réduit	Béton immergé résistant au gel/dégel en présence de sels de déverglaçage
Travaux de bétonnage avec exigences spéciales en matière de résistance à la compression, à la traction par flexion et au cisaillement ainsi que de fluidité Scellement d'éléments, de plaques d'acier, etc.	Travaux de bétonnage avec exigences accrues en matière de résistance à la compression et de fluidité Éléments, parois, dalles, dalles de balcon, scellement d'éléments, de plaques d'acier, de machines, de réservations etc.	Travaux de bétonnage avec exigences élevées en matière de résistance au gel/dégel en présence de sels de déverglaçage et de fluidité Bétonnage de fondations, murs, piliers, etc. exposés à l'attaque du gel/dégel en présence de sels de déverglaçage	Travaux de bétonnage avec exigences élevées en matière de résistance au gel/dégel en présence de sels de déverglaçage Bétonnage de parois exposées ou d'autres éléments de construction	Travaux de bétonnage avec exigences en matière de résistance à la RAG Travaux de bétonnage dans le bâtiment et le génie civil	Travaux de bétonnage avec exigences élevées en matière de retrait Construction composite bois-béton, etc.	Travaux de bétonnage sous l'eau, réhabilitation de rives avec blocs de pierre Bétonnage d'éléments de construction dans le génie hydraulique, convient également pour les pieux forés
NPK C	NPK B	NPK G	NPK G	NPK C	NPK C	-
C40/50 0.45	C30/37 0.50	C30/37 0.45	C30/37 0.45	C30/37 0.45	C30/37 0.45	C30/37 0.45
SF1	SF1	SF1	F5	F5	F5	F4
8	8	8	8	8	8	8
env. 500	env. 500	env. 520	env. 520	env. 520	env. 510	env. 500
SMP	SMP	SMP	SMP	SMP	SMP	SMP
-	-	-	✓	-	-	✓
-	sur demande**	-	sur demande**	-	sur demande**	sur demande**

****Produit en sacs sur demande ; quantité de commande minimale d'env. 3 t - en fonction de la taille du lot de production ; délai de livraison d'env. 5 jours ouvrables**

3.2 Mortier de maçonnerie

Mortier d'usage courant

Produit	webermur 920	webermur 920 fin	webermur 920 V-P	webermur 920 V fin	webermur 950
Description du produit	Mortier de ciment standard	Mortier de ciment fin	Mortier de ciment retardé	Mortier de ciment fin retardé	Mortier de ciment-chaux
Domaine d'application	Réalisation de maçonnerie standard porteuse et non porteuse en briques de terre cuite, briques silico-calcaires et en agglomérés de béton ; remplissage de huisseries en acier (portes, fenêtres), remplissage d'éléments de construction en bois et de linteaux	Réalisation de maçonnerie standard porteuse et non porteuse en briques de terre cuite, en briques silico-calcaires et en agglomérés de béton ; remplissage de huisseries en acier (portes, fenêtres)	Réalisation de maçonnerie standard porteuse et non porteuse en briques de terre cuite, en briques silico-calcaires et en agglomérés de béton ; remplissage de huisseries en acier (portes, fenêtres) ; convient en particulier aux températures élevées	Réalisation de maçonnerie standard porteuse et non porteuse en briques de terre cuite, en briques silico-calcaires et en agglomérés de béton ; convient en particulier aux températures élevées	Réalisation de maçonnerie déclarée sans exigences statiques particulières en briques de terre cuite
Classe de mortier	M 15	M 15	M 15	M 15	M 5
Conductivité thermique $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$ [W/m·K]	0.82/0.89	0.82/0.89	0.82/0.89	0.82/0.89	0.82/0.89
Comportement au feu	A1	A1	A1	A1	A1
Grain maximal [mm]	4	2.5	4	2.5	4
Rendement	[l/t]	env. 620	env. 620	env. 620	env. 620
	[l/sac]	env. 15.5	–	–	env. 15.5
Forme de livraison	En vrac	D50	D50	D50	D50
	Sac	Sac de 25 kg	–	–	Sac de 25 kg

Avantages en bref

webermur
weber.mix
weber.dur

- Disponible à tout moment
- Mise en œuvre optimale
- Très peu de pertes de matériau

- Pas d'attente du personnel
- Performances élevées et avancement rapide des travaux
- Aucune quantité résiduelle – Rentabilité accrue

Mortier coll	Mortier allégé		Mortier pour maçonnerie de parement		
webermur 995	weber.mix 621	weber.dur 141	webermur 980	webermur 985 R fin	webermur 986 R fin
Mortier colle	Mortier allégé LM 21	Mortier pour saignée et de remplissage	Mortier pour maçonnerie de parement	Mortier fin pour maçonnerie de parement	Mortier fin pour maçonnerie de parement
Réalisation de maçonnerie porteuse et non porteuse en briques rectifiées ; comme pont d'adhérence pour huisseries métalliques	Réalisation de maçonnerie à haute valeur thermique/maçonnerie de parpaings ; pose de briques perforées légères et de briques allégées	Remplissage de saignées et gaines, de conduites d'installation et de câbles ; rebouchage de piscines, remplissage de faux plancher	Réalisation de maçonnerie de parement porteuse et non porteuse en pierres absorbantes à l'intérieur et à l'extérieur	Réalisation de maçonnerie de parement porteuse et non porteuse en pierres NON absorbantes à l'intérieur et à l'extérieur	Réalisation de maçonnerie de parement porteuse et non porteuse en clinkers et briques absorbants à l'intérieur et à l'extérieur
M 10	M 5	CS III	M 15	M 15	M 15
0.45/0.49	0.14/0.15	0.25/0.27	0.82/0.89	0.82/0.89	0.82/0.89
A1	A1	A1	A1	A1	A1
2	1.25	1	2.5	2.5*	2.5*
env. 880	env. 1685	env. 1700	env. 650	env. 650	env. 650
env. 8.8	env. 29.5	env. 34	env. 16.3	–	–
–	SMP, D150	SMP, D50, D150	D50	D50	D50
Sac de 10 kg	Sac de 17.5 kg	Sac de 20 kg	Sac de 25 kg	–	–

*Grain de support jusqu'à 4 mm

3.3 Produits de scellement BETEC®

Pompable avec weber mobil



Produit	BETEC® 110	BETEC® 140	BETEC® 180	BETEC® 150 HS	BETEC® 250
Description du produit	Mortier de scellement standard	Mortier de scellement standard	Mortier de scellement standard	Mortier de scellement résistant aux sulfates	Mortier de scellement à haute résistance
Domaine d'application	Scellement de machines et d'installations industrielles ; ancrage et scellement de rails dans la construction industrielle et ferroviaire ; montage d'éléments préfabriqués en béton ; scellement d'appuis de ponts et de structures porteuses de ponts ; scellement également sous l'eau	Montage d'éléments préfabriqués en béton ; scellement de machines et d'installations industrielles ; scellement d'appuis de ponts et de structures porteuses de ponts ; ancrage et scellement de rails dans la construction industrielle et ferroviaire ; scellement également sous l'eau	Scellement d'appuis de ponts et de structures porteuses de ponts ; scellement de machines et d'installations industrielles ; montage d'éléments préfabriqués en béton ; ancrage et scellement de rails dans la construction industrielle et ferroviaire ; scellement également sous l'eau	Travaux de scellement avec attaque potentielle de sulfate ; scellement de machines, passages de tuyaux et zones d'entrée dans les stations d'épuration des eaux usées ; scellement de rails et de dalles dans la nappe phréatique ; scellement d'appuis de ponts et de structures porteuses de ponts	Montage d'éoliennes et ancrage dans les fondations ; scellement d'appuis de ponts et de structures porteuses de ponts ; scellement de machines et d'installations industrielles ; montage d'éléments préfabriqués en béton ; ancrage et scellement de rails dans la construction industrielle et ferroviaire
Grain maximal [mm]	1	4	8	5	5
Épaisseur de couche [mm]	5 – 35	15 – 120	≥ 30	≥ 15	≥ 25
Classe d'écoulement	f ₃	f ₂	a ₂	a ₂	a ₂
Temps de mise en œuvre [min]	env. 90	env. 90	env. 90	env. 90	env. 90
Classe de résistance à la compression	C60/75	C60/75	C60/75	C55/67	C80/95
Résistance min. à la compression après 24 h [N/mm²]	40	40	40	13	60
Résistance min. à la compression après 28 j [N/mm²]	85	85	85	75	110
Classe de retrait	SKVM II	SKVM I	SKVB I	SKVB 0	SKVB 0
Rendement [l/sac de 25 kg]	env. 12 – 13	env. 12 – 13	env. 12 – 13	env. 12	env. 12

Avantages

en bref

- Mortiers et bétons de scellement à retrait optimisé et expansifs
- Très bonne fluidité et résistance élevée à la compression
- Qualité **BETEC®** éprouvée selon la directive DAfStb (Deutscher Ausschuss für Stahlbeton) « Fabrication et utilisation de béton et de mortier de scellement liés au ciment » avec contrôle de la production en usine et surveillance externe régulière

Non pompable avec weber mobil

BETEC® 516	BETEC® 850	BETEC® Multiflow 120
Mortier de scellement standard	Mortier de scellement à très haute résistance initiale	Mortier de scellement à très haute résistance initiale
Scellement d'appuis de ponts et de structures porteuses de ponts ; scellement de machines et d'installations industrielles ; montage d'éléments préfabriqués en béton ; ancrage et scellement de rails dans la construction industrielle et ferroviaire ; scellement également sous l'eau	Travaux de scellement à basses températures et/ou avec une capacité de charge à court terme ; scellement d'appuis de ponts et de structures porteuses de ponts ; scellement de machines et d'installations industrielles ; montage d'éléments préfabriqués en béton ; ancrage et scellement de rails dans la construction industrielle et ferroviaire	Travaux de scellement à basses températures et pour toutes applications nécessitant une indisponibilité minimale et une exécution rapide ; montage de constructions préfabriquées, scellement d'appuis de ponts et de structures porteuses de ponts, scellement de machines et d'installations industrielles ; ancrage et scellement de rails dans la construction industrielle et ferroviaire
16	5	2
≥ 60	≥ 15	6 – 120
a ₂	a ₂	f ₂
env. 90	env. 30	env. 30
C60/75	C50/60	C50/60
40	25	25
85	70	70
SKVB I	SKVB I	SKVM I
env. 12 – 13	env. 12	env. 12

4. Vue d'ensemble

4.1 Combinaisons possibles de nos produits avec nos machines

Produit	Silo/ weber flexibag +SMP	Silo + D50	Silo surélevé/ weber flexibag + D150	Silo en chute libre
Béton				
weber-ton 904 P	✓	✓	✓	
weber-ton 908		✓	✓	✓
weber-ton 908 P AAR/RAG	✓			
weber-ton 908 P Allround	✓	✓	✓	
weber-ton 908 P NPK C	✓		✓	
weber-ton 908 P NPK G	✓			
weber-ton 908 P SCC-1	✓			
weber-ton 908 P SCC-1 SF10	✓			
weber-ton 908 P SCC-2	✓			
weber-ton 908 P SCC-3	✓			
weber-ton 908 P SR	✓			
weber-ton 908 P U	✓			
weber-ton 916			✓	✓
Mortier d'usage courant				
weber-mur 920		✓		
weber-mur 920 fin		✓		
weber-mur 920 V fin		✓		
weber-mur 920 V-P		✓		
weber.mix 614		✓		
weber.mix 615		✓		
Mortier allégé				
weber.dur 141	✓	✓	✓	
weber.mix 621	✓	✓		
Mortier pour maçonnerie de parement				
weber-mur 980		✓		
weber-mur 985 R fin		✓		
weber-mur 986 R fin		✓		

Solutions spéciales sur demande. Veuillez vous adresser à notre conseiller technique de votre région.

4.2 Remplissage approximatif [t] d'un silo de 18 m³

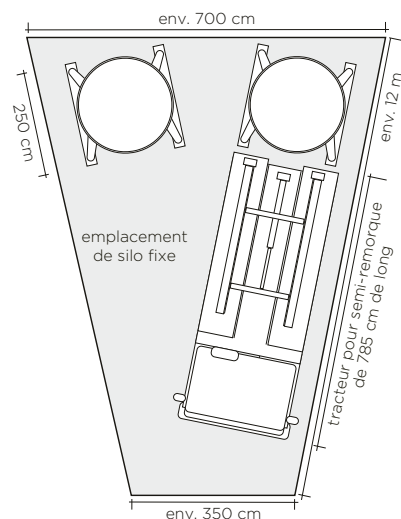
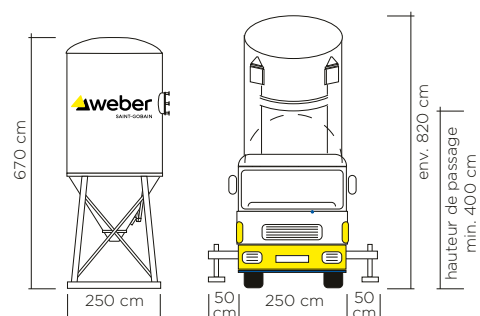
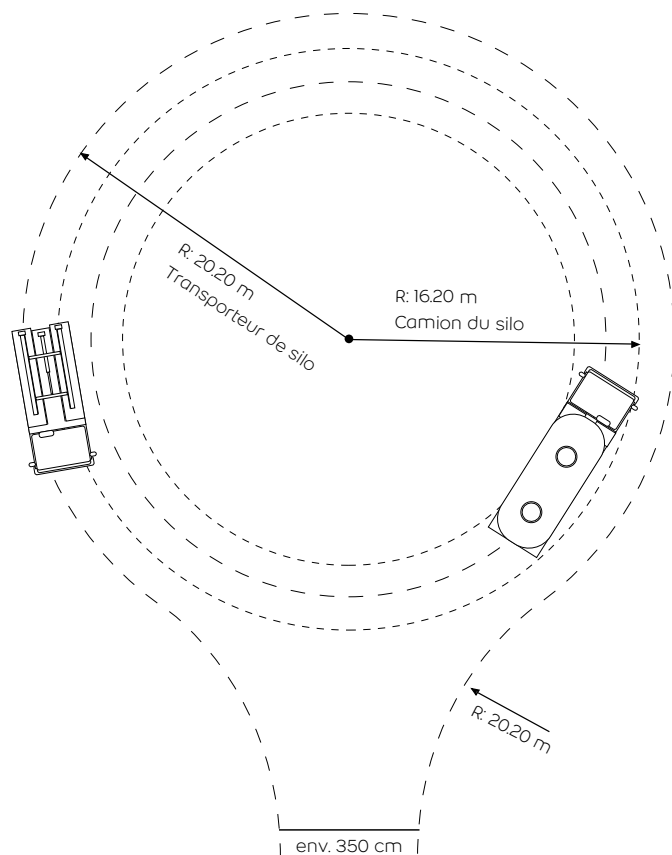
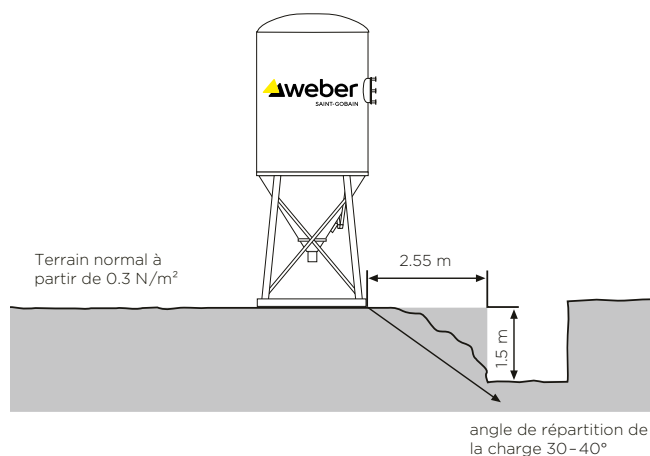
	weber.dur 141 weber.mix 621	webermur 920/fin/V-P/V fin webermur 950 webermur 980 webermur 985/986 R fin weber.mix 614/615 weberton 904 P	weberton 908 (toutes les sortes) weberton 916
9	28	30	
7.5	23.5	25	
6	19	20	
4.5	14.5	15	
3	9.5	10	
1.5	4.5	5	

4.3 Longueurs maximales des tuyaux pour l'insufflage

Groupe de produits	Longueur maximale du tuyau	Désignation du produit		
Béton fin	20 mètres	weberton 904 P		
Béton	20 mètres	weberton 908	weberton 908 P Allround	weberton 908 P NPK C
		weberton 908 P SCC-1	weberton 908 P SCC-1 SF10	weberton 908 P SCC-2
		weberton 908 P SCC-3	weberton 908 P NPK G	weberton 908 P AAR/RAG
		weberton 908 P SR	weberton 908 P U	weberton 916
Mortier de maçonnerie	30 mètres	webermur 920	webermur 920 V-P	webermur 920 fin
		webermur 920 V fin	webermur 980	webermur 985 R fin
		webermur 986 R fin	weber.mix 614	weber.mix 615
Mortier allégé	20 mètres	weber.mix 621	weber.dur 141	



4.4 Conditions d'accès et d'installation pour les silos



Distance entre le silo et le fossé

Valeur indicative	Profondeur du fossé, de la pente $\times 1.70$ = distance minimale par rapport au silo
Exemple	Profondeur de la pente 1.50 m $\times 1.70$ m = 2.55 m distance minimale par rapport au bord de la pente



Nos prestations de service pour le bâtiment et le génie civil

Nous vous accompagnons avec compétence tout au long de votre projet



Service extérieur spécialisé

Des conseillers techniques expérimentés se tiennent à votre disposition dans toutes les régions linguistiques de Suisse. Dès la phase de planification, nous vous aidons à prendre des décisions, comme par exemple dans le choix du type de béton approprié ou des solutions (en silo) spéciales pour les transformations ainsi que les chantiers difficiles d'accès - même en montagne. Nos conseillers techniques soutiennent les planificateurs et les entrepreneurs, que ce soit au bureau ou sur le chantier. Vous pouvez compter sur nous !



Logistique

Nos partenaires suisses dans le secteur de la logistique, triés sur le volet et éprouvés de longue date, ainsi que nos sites de production basés en Suisse, garantissent une livraison rapide des produits et des systèmes de Saint-Gobain Weber SA sur chaque chantier et dans chaque entrepôt, ainsi que leur disponibilité chez nos distributeurs. Nous vous aidons également à relever les défis logistiques particuliers en vous proposant des solutions de machines spéciales. Prenez contact avec nous !



Boutique en ligne

Commandez 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 à vos conditions, consultez à tout moment les éléments de notre correspondance et gardez une vue d'ensemble sur vos chantiers. Notre boutique en ligne vous propose ces services, et bien d'autres encore, à l'adresse www.weber24.ch.



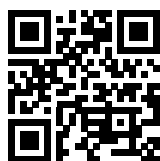
Centre de téléchargement

Tous les documents concernant nos produits et prestations sont à votre disposition en tout temps sur notre site Internet www.ch.weber.

Cette publication est destinée uniquement à l'information générale. Elle n'a aucun effet juridique. Pour la mise en œuvre ou l'utilisation de nos produits, les fiches techniques et les fiches de données de sécurité actuelles sont toujours applicables, ainsi que nos **conditions générales de contrat (CGC)**, qui peuvent être consultées sur le site www.ch.weber.



Un partenaire – d'innombrables solutions



Entrez en contact
avec nous


SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Weber SA

Siège principal

Täfernstrasse 11b
5405 Baden-Dättwil
T. +41 56 484 24 24

**Organisation de la vente
Suisse alémanique**

Industriestrasse 10
8604 Volketswil
T. +41 44 947 88 00

**Organisation de la vente
Suisse romande**

Boulevard de l'Arc-en-Ciel 28
1030 Bussigny
T. +41 21 637 00 80

Organisation de la vente Tessin

Via Industria 18
6934 Bioggio
T. +41 91 946 19 50

www.ch.weber



Systèmes pour façades et aménagement intérieur

- SITE et FV
- Enduit de fond et de finition
- Acoustique
- Revêtements rigides
- Peintures



Systèmes pour carreleurs

- Mortier-colle et mortier de jointoiement
- Mortier de ragréage
- Imperméabilisation
- Isolation contre les bruits de choc



Systèmes pour bâtiment et génie civil

- Béton/Béton projeté
- Mortier de maçonnerie
- Réparation du béton
- Produits spéciaux



Systèmes pour sols

- Chapes liquides
- Solutions pour la rénovation
- Sols industriels
- Chimie du bâtiment