



**Combinazione efficiente di
materiali e macchinari**

Soluzioni per l'edilizia

Noi di

Saint-Gobain Weber

siamo convinti che nell'industria edilizia sia anche importante assumersi la responsabilità nei confronti delle persone e del loro ambiente.

Il benessere dei trasformatori e delle persone che nella vita quotidiana sono circondati dai nostri prodotti ci sta a cuore.

Comprendiamo le esigenze della nostra clientela e la assistiamo con i nostri servizi nel raggiungimento dei loro obiettivi.

Investiamo nello sviluppo di prodotti sostenibili per un ambiente abitativo sano e nel futuro dei nostri bambini.



1^a edizione 2025

Editore:

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

Testo:

Saint-Gobain Weber SA

Foto:

Saint-Gobain Weber SA,
partner commerciali

Immagine di copertina:

Saint-Gobain Weber SA

Impaginazione:

coray com

Sommario

1. Il vostro progetto, le nostre soluzioni	4	3. Prodotti	20
2. Macchine	6	3.1 Calcestruzzo pompato	20
2.1 Silo con SMP	6	3.2 Malte da muratura	22
2.2 weber flexibag	8	3.3 Prodotti per colature BETEC®	24
2.3 weber mobil con duo-mix	10	4. Sintesi	26
2.4 Silo con D50	12	4.1 Possibili combinazioni dei nostri prodotti con le nostre macchine	26
2.5 Silo su gambe con D150	14	4.2 Quantità approssimativa di riempimento [t] di un silo da 18 m ³	27
2.6 Autopompa con SMP	16	4.3 Lunghezze massime dei tubi flessibili per insufflaggi	28
2.7 Altre soluzioni con macchine D30 e P50	18	4.4 Condizioni di accesso e di installazione per il posizionamento dei sili	29



1. Il vostro progetto, le nostre soluzioni

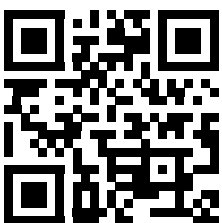
Vi offriamo diverse combinazioni di materiali e tecnologie meccaniche per la miscelazione e il pompaggio di calcestruzzo e malta.

Ambiti di applicazione:

- Ristrutturazioni, rifacimenti, nuove costruzioni
- Cantieri di difficile accesso, come parcheggi sotterranei, zone residenziali, centri urbani, zone montane, ponti o strade con carico limitato, ecc.
- Getti realizzati a piccole tappe o in tappe più importanti
- Cantieri con spazio limitato

Servizi particolari:

- Assistenza da parte dei nostri consulenti tecnici, dalla progettazione alla realizzazione
- Formazione del personale di cantiere sull'utilizzo dei diversi macchinari da parte dei nostri tecnici esperti
- Logistica specializzata per silo
- Soluzioni su misura per cantieri particolari, come big bag per elitransporto, autopompa
- Produzione svizzera



Contattate i nostri
consulenti tecnici.

Saremo lieti di aiutarvi.



Produzione di
calcestruzzo
e malta anche in
luoghi remoti

I vantaggi in sintesi

Economico
soprattutto nelle
ristrutturazioni e
nei rifacimenti

Soluzioni
ad hoc per ogni
cantiere

Logistica
specializzata
per silo

Lavorazione
semplice

Consulenza dalla
progettazione
alla realizzazione

2. Macchine

2.1 Silo con SMP – Calcestruzzo a portata di pulsante

La pompa miscelatrice per silo SMP è adatta a tutte le tipologie di calcestruzzo pompabile weberton con granulometria massima fino a 8 mm e a malte pompabili quali weber.dur 141 e weber.mix 621.

Dati tecnici

- Capacità di pompaggio: fino a 4.50 m³/ora, in base al materiale
- Distanza di pompaggio: fino a 100 m (portate maggiori possibili; rivolgetevi ai nostri consulenti tecnici)
- Altezza di mandata: fino a 35 m
- Pressione di mandata: fino a 30 bar
- Capacità del silo: 18 m³ (il silo può essere ricaricato secondo necessità)
- Tubi compresi nella fornitura: 3 pezzi da 13.30 m = ca. 40 m (tubi aggiuntivi fornibili su richiesta)
- Peso a vuoto: ca. 3 t
- Altezza: 6.50 – 7.00 m, in base al modello
- Ingombro a terra: 2.50 m × 2.50 m

Requisiti in cantiere

- Condizioni di accesso per gli autocarri: larghezza min. 3.00 m, altezza min. 4.00 m, garantito per veicoli a 4 assi
- Altezza per l'installazione: min. 7.50 m (volume silo 18 m³) o 8.20 m (volume silo 19 m³)
- Ingombro per l'installazione (autocarro + silo): min. 3.50 m × 12.00 m
- Presa elettrica: 32 A, 5 poli, 6 ore
- Allacciamento elettrico: 400 V, 50 Hz, trifase (con interruttore differenziale)
- Allacciamento idrico: tubo da 3/4" con raccordo GEKA
- Pressione dell'acqua: min. 4 bar con flusso costante

A cura del committente

- Travetti di legno, pannelli per casseforme, ecc. per il corretto appoggio del silo
- Linea elettrica fino al silo (silo dotato di almeno 10 m di cavo)
- Collegamento idrico fino al silo
- Cemento per miscela lubrificante (min. 25 kg a gettata o ca. 5–10 kg per porzione di tubo da 13.30 m)
- Cassone per lo smaltimento del calcestruzzo residuo, recipiente per l'acqua di lavaggio

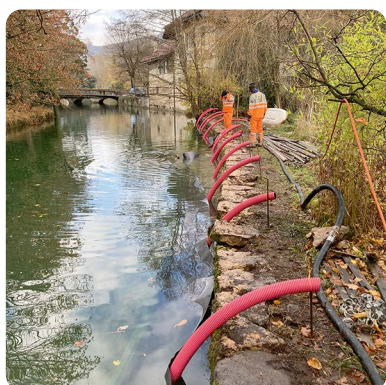
CONVERSIONE DI UN LOCALE SCANTINATO ESISTENTE

Gettare calcestruzzo dove le betoniere e le pompe non riescono ad arrivare...



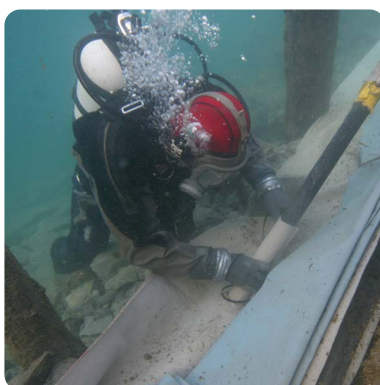
SOTTOFONDAZIONE DI UN MURO DI SPONDA

Grazie al tubo, il calcestruzzo non deve cadere attraverso l'acqua.



CALCESTRUZZO GETTATO IN IMMERSIONE

Il sommozzatore applica il calcestruzzo esattamente nel punto desiderato.



CASSEFORME A UN PARAMENTO

La saracinesca di immissione consente di riempire completamente la casseratura con calcestruzzo.



I vantaggi in sintesi

- Gettare calcestruzzo azionando un semplice pulsante - 365 giorni e notti l'anno
- Versatile: gettate anche in luoghi difficilmente accessibili
- Economico: soprattutto per i getti realizzati a piccole tappe
- Efficiente: nessun personale in attesa e più tempo per altri lavori
- Semplice: gettate possibili con sole due persone

2.2 weber flexibag – Compatto e intelligente: la soluzione per i cantieri difficilmente accessibili

Il sistema weber flexibag, in combinazione con un impianto SMP, è adatto a tutte le tipologie di calcestruzzo pompabile weberton con granulometria massima fino a 8 mm e a malte pompabili quali weber.dur 141 e weber.mix 621. Con l'allestimento D150, è inoltre compatibile con i tipi di calcestruzzo weberton 904 P, 908, 908 P Allround, 908 P NPK C, 916 e con la malta weber.dur 141.

Dati tecnici

- Capacità di pompaggio SMP: fino a 4.50 m³/ora/capacità di miscelazione D150: ca. 150 l/min, in base al materiale e alle regolazioni della macchina
- Distanza di pompaggio: fino a 100 m (SMP)
- Altezza di mandata: fino a 35 m (SMP)
- Capacità della tramoggia: ca. 1.50 t di calcestruzzo secco
- Peso a vuoto: ca. 1.05 t totali; solo macchina ca. 750 kg, solo tramoggia ca. 300 kg
- Altezza totale: 3.00 m
- Ingombro a terra: 1.20 m × 2.40 m

Requisiti in cantiere

- Condizioni di accesso per la consegna con rimorchio: larghezza min. 2.50 m, altezza min. 2.40 m
- Altezza libera per posizionamento e carico: min. 4.50 m
- Spazio richiesto per il posizionamento (veicolo con rimorchio): min. 2.50 m × 11.00 m
- Presa elettrica per SMP+D150: 32 A, 5 poli, 6 ore
- Allacciamento elettrico: 400 V, 50 Hz, trifase (con interruttore differenziale)
- Allacciamento idrico: tubo da 3/4" con raccordo GEKA
- Pressione dell'acqua: min. 4 bar con flusso costante

A cura del committente

- Travetti di legno, pannelli per casseforme, ecc. per il corretto appoggio del macchinario
- Linea elettrica fino al macchinario: unità SMP dotata di almeno 10 m di cavo
- Collegamento idrico fino al macchinario
- Cemento per miscela lubrificante per SMP (min. 25 kg a gettata o ca. 5-10 kg per porzione di tubo da 13.30 m)
- Cassone per lo smaltimento del calcestruzzo residuo, recipiente per l'acqua di lavaggio



I vantaggi in sintesi

- Miscelare e convogliare anche in luoghi difficilmente accessibili
- Trasporto possibile anche in elicottero grazie alla possibilità di separare macchinario e tramoggia
- Particolarmente indicato per cantieri con limiti di altezza

LOGISTICA PER CANTIERI SPECIALI

La consegna può avvenire anche tramite gondola o impianto di trasporto a fune.



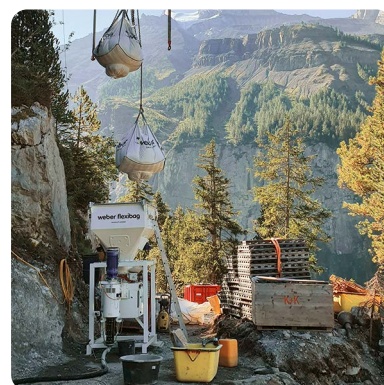
PROTEZIONE DAGLI AGENTI ATMOSFERICI

I nostri big bag vengono protetti dalla pioggia con una calotta in PE.



GETTATE DI CALCE-STRUZZO IN MONTAGNA

Luoghi straordinari richiedono soluzioni straordinarie...



2.3 weber mobil con duo-mix - L'esclusivo servizio di fornitura e pompaggio

Con weber mobil, forniamo prodotti per colature BETEC® miscelati e pompati in continuo direttamente in cantiere grazie alla tecnologia duo-mix.

Prodotti idonei:
BETEC® 110, 140, 180, 150 HS, 250.

Dati tecnici

- Capacità di pompaggio: fino a ca. 2.50 m³/ora, in base al materiale e alla pompa a coclea
- Distanza di pompaggio: fino a 80 m
- Altezza di mandata: fino a 25 m
- Pressione di mandata: fino a 30 bar

Requisiti in cantiere

- Condizioni di accesso: larghezza min. 2.50 m, altezza min. 4.00 m, min. 26 t
- Ingombro a terra weber mobil: min. 10.00 m × 2.50 m
- Allacciamento elettrico: non necessario - già presente sul weber mobil
- Allacciamento idrico: tubo da 3/4" con raccordo GEKA
- Pressione dell'acqua: min. 4 bar con flusso costante

A cura del committente

- Cemento per miscela lubrificante (min. 25 kg a gettata o ca. 5-10 kg per porzione di tubo da 13.30 m)
- Possibilità di pulizia e smaltimento del materiale residuo; idealmente un fusto da 200 l, oppure almeno 4 secchi da 20 l



I vantaggi in sintesi

- Il materiale residuo non utilizzato viene ritirato: viene addebitata solo la quantità di materiale effettivamente consumata
- Pompaggio continuo fino a 80 m: non occorre miscelare singoli lotti con miscelatore forzato e pompa separata
- Massima pulizia in cantiere: ridotta formazione di polvere e ritiro dei sacchi vuoti

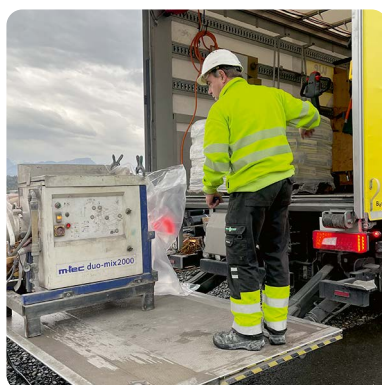
TUTTO A BORDO

Il sistema weber mobil è provvisto a bordo di macchina, materiale ed energia elettrica.



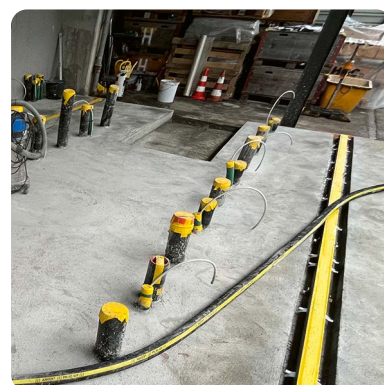
COMANDO MACCHINA INCLUSO

La macchina viene azionata direttamente dal nostro autista.



POMPAGGIO CONTINUO

I prodotti per colature **BETEC®** possono essere pompati fino a 80 m di distanza.



2.4 Silo con D50 – Miscelazione semplice ed economica

L'economico miscelatore continuo D50 è ideale per tutti i tipi di malta da muratura, come webermur, weber.mix e weber.dur 141, e per weberton 904 P. Consente la miscelazione diretta in cantiere, assicurando materiale sempre fresco e pronto all'uso.

Dati tecnici

- Capacità di miscelazione: ca. 50 l/min, in base alla coclea di trasporto e di miscelazione
- Capacità del silo: 18 m³
- Peso a vuoto: ca. 2.70 t
- Altezza: 6.50 – 7.00 m, in base al modello
- Ingombro a terra: 2.50 m × 2.50 m

Requisiti in cantiere

- Condizioni di accesso per gli autocarri: larghezza min. 3.00 m, altezza min. 4.00 m, garantito per veicoli a 4 assi
- Altezza libera per il posizionamento: min. 7.50 m
- Ingombro per l'installazione (autocarro + silo): min. 3.50 m × 12.00 m
- Presa elettrica: 16 A, 5 poli, 6 ore
- Allacciamento elettrico per SMP: 400 V, 50 Hz, trifase
- Allacciamento idrico: tubo da 3/4" con raccordo GEKA
- Pressione dell'acqua: min. 4 bar con flusso costante

A cura del committente

- Travetti di legno, pannelli per casseforme, ecc. per il corretto appoggio del silo
- Linea elettrica fino al silo
- Collegamento idrico fino al silo
- Cassone per lo smaltimento del calcestruzzo residuo, recipiente per l'acqua di lavaggio



I vantaggi in sintesi

- Miscelare esattamente la quantità di malta da muratura necessaria
- Facile da usare, onere minimo per la pulizia

MALTA DA MURATURA SEMPRE FRESCA

Preparare in cantiere la quantità desiderata di malta fresca da muratura, proprio quando serve.



FACILE DA PULIRE

Il miscelatore continuo D50 è facile e veloce da pulire.



2.5 Silo su gambe con D150 – Massime prestazioni con il minimo sforzo per progetti efficienti

Il silo su gambe con sistema D150 può essere utilizzato con tutte le malte da muratura e tutti i tipi di calcestruzzo weberton, eccetto weberton 908 P SCC-1/-2/-3.

Dati tecnici

- Capacità di miscelazione: ca. 150 l/min, in base al materiale e alle regolazioni della macchina
- Capacità del silo: 19 m³
- Peso a vuoto: ca. 2.70 t
- Altezza: ca. 7.50 m
- Ingombro a terra: 2.50 m × 2.50 m

Requisiti in cantiere

- Condizioni di accesso per gli autocarri: larghezza min. 3.00 m, altezza min. 4.00 m, garantito per veicoli a 4 assi
- Altezza libera per il posizionamento: min. 8.50 m
- Ingombro per l'installazione (autocarro + silo): min. 3.50 m × 12.00 m
- Presa elettrica: 16 A o 32 A, 5 poli, 6 ore
- Allacciamento elettrico per SMP: 400 V, 50 Hz, trifase
- Allacciamento idrico: tubo da 3/4" con raccordo GEKA
- Pressione dell'acqua: min. 4 bar con flusso costante

A cura del committente

- Travetti di legno, pannelli per casseforme, ecc. per il corretto appoggio del silo
- Linea elettrica fino al silo
- Collegamento idrico fino al silo
- Cassone per lo smaltimento del calcestruzzo residuo, recipiente per l'acqua di lavaggio



I vantaggi in sintesi

- Consente di miscelare esattamente la quantità di prodotto fresco necessaria
- Elevata capacità di miscelazione fino a 150l/min
- Facile da usare, onere minimo per la pulizia

SILO SU GAMBE

Grazie alle lunghe gambe, questo tipo di silo offre un'altezza sufficiente per diverse modalità di scarico.



RIEMPIMENTO DI BIG BAG

Il silo su gambe con D150 consente di riempire big bag praticamente ovunque.



2.6 Autopompa con SMP – Il silo temporaneo completo di operatore

L'autopompa consente di convogliare tutte le tipologie di calcestruzzo pompabile weberton con granulometria massima fino a 8 mm e malte pompabili quali weber.dur 141 e weber.mix 621.

Dati tecnici

- Capacità di pompaggio: fino a ca. 4.50 m³/ora, in base al materiale
- Distanza di pompaggio: fino a ca. 100 m
- Altezza di mandata: fino a ca. 35 m
- Capacità del silo: 18 m³
- Peso a vuoto: ca. 3 t
- Altezza: 6.50–7.00 m, in base al modello
- Ingombro a terra incl. autocarro: 3.00 m × 10.50 m

Requisiti in cantiere

- Condizioni di accesso per gli autocarri: larghezza min. 3.00 m, altezza min. 4.00 m, garantito per veicoli a 4 assi
- Altezza libera per il posizionamento: min. 7.50 m (volume silo 18 m³)
- Ingombro per l'installazione (autocarro + silo): min. 3.50 m × 12.00 m
- Allacciamento elettrico: non necessario – l'autopompa è dotata di generatore
- Allacciamento idrico: tubo da 3/4" con raccordo GEKA
- Pressione dell'acqua: min. 4 bar con flusso costante

A cura del committente

- Travetti di legno, pannelli per casseforme, ecc. per il corretto appoggio del silo
- Collegamento idrico fino al silo
- Cemento per miscela lubrificante (min. 25 kg a gettata o ca. 5–10 kg per porzione di tubo da 13.30 m)
- Cassone per lo smaltimento del calcestruzzo residuo, recipiente per l'acqua di lavaggio



I vantaggi in sintesi

- Soluzione economica soprattutto per getti di calcestruzzo realizzati a piccole tappe
- La pompa del silo viene azionata dal nostro autista
- Spazio occupato temporaneamente, solo durante il getto di calcestruzzo
- Generatore di corrente a bordo

AUTONOMIA NEL GETTO

L'autopompa è dotata di un proprio generatore di corrente.



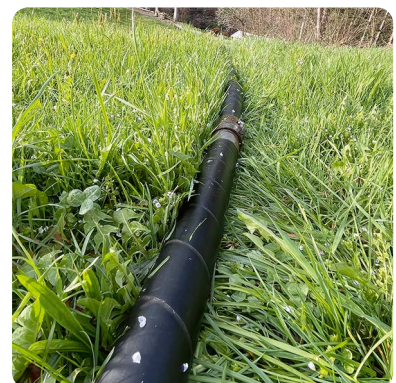
TUTTE LE OPZIONI

La collaudata tecnologia a silo SMP può essere utilizzata anche in questa soluzione.



QUASI OVUNQUE

Il metodo efficiente per piccoli getti di calcestruzzo in cantieri remoti.



2.7 Altre soluzioni con macchine D30 e P50 – Il vostro cantiere particolare, le nostre soluzioni ad hoc

Miscelazione e convogliamento efficienti di calcestruzzo e malta pompabili con granulometria massima fino a 8 mm, forniti in sacchi.

Dati tecnici

- Capacità di miscelazione del D30: fino a 30 l/min, in base al materiale
- Portata del P50: fino a 90 l/min, in base al materiale
- Distanza di pompaggio: fino a 100 m
- Altezza di mandata: fino a 30 m
- Pressione di mandata: fino a 30 bar
- Capacità del P50: 120 l
- Ingombro a terra: ca. 2.00 m x 3.00 m, in base alla disposizione

Requisiti in cantiere

- Presa per il D30: 16 A, 5 poli, 6 ore
Presa per il P50: 32 A, 5 poli, 6 ore
- Allacciamento elettrico per D30 e P50: 400 V, 50 Hz, trifase
- Allacciamento idrico: tubo da 3/4" con raccordo GEKA
- Pressione dell'acqua: min. 4 bar con flusso costante

A cura del committente

- Collegamento idrico e linea elettrica fino ai due macchinari
- Cemento per miscela lubrificante (min. 25 kg a gettata o ca. 5-10 kg per porzione di tubo da 13.30 m)
- Possibilità di pulizia



I vantaggi in sintesi

- Pompaggio continuo fino a 100 m – non occorre miscelare singoli lotti con miscelatore forzato e pompa separata
- Ingombro ridotto
- Ideale in ambienti con un'altezza ridotta, ad es. per il risanamento di autosili

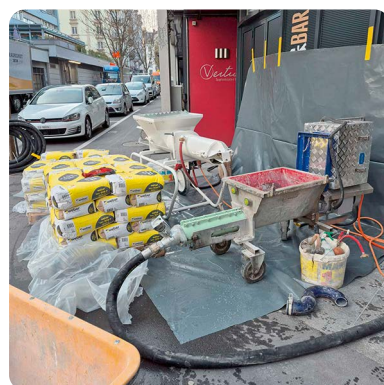
MISCELAZIONE E POMPAGGIO EFFICIENTI DI MATERIALE IN SACCHI

La combinazione perfettamente coordinata convince per la maneggevolezza e la facilità di trasporto grazie alle ruote.



ALTERNATIVA ALLA MISCELAZIONE A LOTTI

Con questa soluzione, il materiale in sacchi può essere miscelato facilmente e pompato in continuo.



3. Prodotti

3.1 Calcestruzzo pompato

Prodotto		weberton 904 P	weberton 908 P Allround	weberton 908 P NPK C	weberton 908 P SCC-1
Descrizione del prodotto		Calcestruzzo fine standard	Calcestruzzo standard	Calcestruzzo NPK C	SCC ad alta resistenza
Campo d'impiego		Lavori in calcestruzzo con requisiti convenzionali Rivestimenti cementizi, pavimentazioni di dimensioni più estese, pali trivellati, riempimento di giunti tra elementi, sistemazione del paesaggio	Lavori in calcestruzzo con requisiti convenzionali Architravi, pareti, scale, fondazioni, sistemazione del paesaggio	Lavori in calcestruzzo con requisiti superiori Architravi, pareti, scale, pianerottoli, fondazioni	Lavori in calcestruzzo con requisiti elevati di resistenza a compressione e di fluidità Elementi, pareti, geometrie complesse, (sotto)colatura di elementi, lastre d'acciaio, macchinari, cavità
Requisiti soddisfatti		-	NPK A NPK B	NPK C	NPK C
Classe di resistenza a compressione con rapporto massimo a/c risp. a/l*		C25/30 0.55*	C25/30 0.50* C30/37 0.45*	C30/37 0.45	C40/50 0.45
Classe di consistenza		F5	F5 F4	F5	SF1
Grano massimo [mm]		4	8	8	8
Resa [l/t]		ca. 540	ca. 520	ca. 510	ca. 500
Fornitura	sfuso	SMP, D50, D150	SMP, D50, D150	SMP, D150	SMP
	in big bag	-	✓	✓	✓
	in sacchi	-	su richiesta**	su richiesta**	✓

*a/l in conformità all'allegato ND alla norma SN EN 206:2013+A2:2021

Le tipologie di calcestruzzo da C a G sono considerate impermeabili all'acqua da uno spessore dell'elemento di almeno 250 mm e con una pressione idrostatica massima di 1 bar (SN EN 206, NA.8.2.3.5).

I vantaggi in sintesi

weberton

- Calcestruzzo a portata di pulsante
- Pompabilità ottimale
- Produzione personalizzata
- Semplice e flessibile
- Economico

- 365 giorni e notti all'anno
- Fino a 35m di altezza o 150m di distanza
- Quasi nessuna perdita di materiale
- Getti di calcestruzzo praticamente ovunque
- Nessun personale in attesa

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 ad alta resistenza con fibre d'acciaio	SCC	SCC resistente al gelo in presenza di sale antigelo	Calcestruzzo resistente al gelo in presenza di sale antigelo	Calcestruzzo resistente alla RAA	Calcestruzzo a ritiro ridotto	Calcestruzzo subacqueo resistente al gelo in presenza di sale antigelo
Lavori in calcestruzzo con requisiti particolari di resistenza a compressione, alla flessione per trazione e al taglio e di fluidità Colatura di elementi, lastre d'acciaio, ecc.	Lavori in calcestruzzo con requisiti superiori di resistenza a compressione e di fluidità Elementi, pareti, soffitti, solette di balconi, colatura di elementi, lastre d'acciaio, macchinari, cavità ecc.	Lavori in calcestruzzo con requisiti superiori di resistenza al gelo in presenza di sale antigelo e di fluidità Gettate di calcestruzzo per fondazioni, pareti, pilastri ecc. esposti agli attacchi del gelo in presenza di sale antigelo	Lavori in calcestruzzo con requisiti superiori di resistenza al gelo in presenza di sale antigelo Gettate di calcestruzzo di pareti esposte o di altri elementi costruttivi	Lavori in calcestruzzo con requisiti di resistenza alla reazione alcali-aggregati Lavori in calcestruzzo in edilizia e genio civile	Lavori in calcestruzzo con requisiti elevati in termini di ritiro Costruzione composita legno-calcestruzzo ecc.	Lavori in calcestruzzo sott'acqua, risanamento di sponde con blocchi di pietra Gettate di calcestruzzo di elementi per opere idrauliche, adatto anche per pali trivellati
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
ca. 500	ca. 500	ca. 520	ca. 520	ca. 520	ca. 510	ca. 500
SMP	SMP	SMP	SMP	SMP	SMP	SMP
-	-	-	✓	-	-	✓
-	su richiesta**	-	su richiesta**	-	su richiesta**	su richiesta**

****Materiale in sacchi su richiesta; quantità minima d'acquisto ca. 3 t -
in funzione delle dimensioni del lotto di produzione; tempi di consegna ca. 5 giorni lavorativi**

3.2 Malte da muratura

Malta da muratura normale

Prodotto	webermur 920	webermur 920 fine	webermur 920 V-P	webermur 920 V fine	webermur 950
Descrizione del prodotto	Malta cementizia standard	Malta cementizia fine	Malta cementizia ritardata	Malta cementizia fine ritardata	Malta di calce e cemento
Campi d'impiego	Realizzazione di murature standard portanti e non portanti in mattoni, pietra arenaria calcarea e pietra cemento; riempimento di telai in acciaio (porte, finestre), sottofondi per elementi in costruzioni in legno e architravi	Realizzazione di murature standard portanti e non portanti in mattoni, pietra arenaria calcarea e pietra cemento; riempimento di telai in acciaio (porte, finestre)	Realizzazione di murature standard portanti e non portanti in mattoni, pietra arenaria calcarea e pietra cemento; riempimento di telai in acciaio (porte, finestre); particolarmente indicato in presenza di temperature elevate	Realizzazione di murature standard portanti e non portanti in mattoni, pietra arenaria calcarea e pietra cemento; particolarmente indicato in presenza di temperature elevate	Realizzazione di murature specificate in mattoni senza particolari requisiti di statica
Classe di malta	M 15	M 15	M 15	M 15	M 5
Conducibilità termica $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$ [W/m•K]	0.82/0.89	0.82/0.89	0.82/0.89	0.82/0.89	0.82/0.89
Comportamento al fuoco	A1	A1	A1	A1	A1
Grano massimo [mm]	4	2.5	4	2.5	4
Resa	[l/t]	ca. 620	ca. 620	ca. 620	ca. 620
	[l/sacco]	ca. 15.5	-	-	ca. 15.5
Fornitura	sfuso	D50	D50	D50	D50
	in sacchi	sacco da 25 kg	-	-	sacco da 25 kg

I vantaggi in sintesi

webermur
weber.mix
weber.dur

- Disponibile in ogni momento
- Lavorabilità ottimale
- Sfruttamento massimo del materiale

- Nessun personale in attesa
- Elevata produttività e avanzamento rapido dei lavori
- Nessun materiale residuo - maggiore economicità

Malta a letto sottile	Malta da muratura leggera		Malta per murature faccia a vista		
webermur 995	weber.mix 621	weber.dur 141	webermur 980	webermur 985 R fine	webermur 986 R fine
Malta a letto sottile	Malta da muratura leggera LM 21	Malta per fessure e di riempimento	Malta per murature faccia a vista	Malta fine per murature faccia a vista	Malta fine per murature faccia a vista
Realizzazione di murature portanti e non portanti in mattoni rettificati, come ponte adesivo per telai metallici	Realizzazione di murature altamente termoisolanti/ murature semplici, per murare blocchi forati leggeri in laterizio e pietre da costruzione leggere	Riempimento di scanalature murarie, canalizzazioni per impianti e cavi, retrofilling di piscine, riempimento di assiti	Realizzazione di murature faccia a vista portanti e non portanti in pietre assorbenti, in ambienti interni ed esterni	Realizzazione di murature faccia a vista portanti e non portanti in mattoni clinker NON assorbenti, in ambienti interni ed esterni	Realizzazione di murature faccia a vista portanti e non portanti in mattoni clinker e pietre da costruzione assorbenti, in ambienti interni ed esterni
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*
ca. 880	ca. 1685	ca. 1700	ca. 650	ca. 650	ca. 650
ca. 8.8	ca. 29.5	ca. 34	ca. 16.3	-	-
-	SMP, D50	SMP, D50, D150	D50	D50	D50
sacco da 10 kg	sacco da 17.5 kg	sacco da 20 kg	sacco da 25 kg	-	-

*granulato di sostegno fino a 4 mm

3.3 Prodotti per colature BETEC®



Pompabili con weber mobil

Prodotto	BETEC® 110	BETEC® 140	BETEC® 180	BETEC® 150 HS	BETEC® 250
Descrizione del prodotto	Malta colabile standard	Malta colabile standard	Calcestruzzo colabile standard	Calcestruzzo colabile altamente resistente ai solfati	Calcestruzzo colabile ad alta resistenza
Campi d'impiego	Colatura di macchine e impianti industriali; ancoraggio di rotaie e sottocolatura nella costruzione industriale e ferroviaria; montaggio di elementi prefiniti in calcestruzzo; colatura di appoggi e strutture portanti di ponti; colatura anche sott'acqua	Montaggio di elementi prefiniti in calcestruzzo; colatura di macchine e impianti industriali; colatura di appoggi e strutture portanti di ponti; ancoraggio di rotaie e sottocolatura nella costruzione industriale e ferroviaria; colatura anche sott'acqua	Colatura di appoggi e strutture portanti di ponti; colatura di macchine e impianti industriali; montaggio di elementi prefiniti in calcestruzzo; ancoraggio di rotaie e sottocolatura nella costruzione industriale e ferroviaria; colatura anche sott'acqua	Lavori di colatura in presenza potenziale di attacco solfatico; colatura di macchinari, passaggi di tubazioni e zone di immissione negli impianti di depurazione delle acque reflue; colatura di rotaie e piastre in zone di falda; colatura di appoggi e strutture portanti di ponti	Montaggio di impianti eolici e ancoraggio nelle fondazioni; colatura di appoggi e strutture portanti di ponti; colatura di macchine e impianti industriali; montaggio di elementi prefiniti in calcestruzzo; ancoraggio di rotaie e sottocolatura nella costruzione industriale e ferroviaria
Grano massimo [mm]	1	4	8	5	5
Altezza di colatura [mm]	5 - 35	15 - 120	≥ 30	≥ 15	≥ 25
Classe di spandimento	f ₃	f ₂	a ₂	a ₂	a ₂
Tempo di lavorabilità [min]	ca. 90	ca. 90	ca. 90	ca. 90	ca. 90
Classe di resistenza a compressione	C60/75	C60/75	C60/75	C55/67	C80/95
Resistenza minima a compressione dopo 24 ore [N/mm²]	40	40	40	13	60
Resistenza minima a compressione dopo 28 giorni [N/mm²]	85	85	85	75	110
Classe di ritiro	SKVM II	SKVM I	SKVB I	SKVB 0	SKVB 0
Resa [l/sacco da 25 kg]	ca. 12 - 13	ca. 12 - 13	ca. 12 - 13	ca. 12	ca. 12

I vantaggi

in sintesi

- Malte e calcestruzzi colabili a ritiro e a rigonfiamento controllati
- Ottima fluidità ed elevata resistenza a compressione
- Comprovata qualità **BETEC®** secondo la direttiva DAfStb del Comitato tedesco per il calcestruzzo armato «Herstellung und Verwendung von zementgebundenem Vergussbeton und Vergussmörtel» (produzione e impiego di calcestruzzi e malte colabili a base cemento), con controlli interni della produzione e regolare sorveglianza esterna

Non pompabili con weber mobil

BETEC® 516	BETEC® 850	BETEC® Multiflow 120
Calcestruzzo colabile standard	Calcestruzzo colabile con resistenze iniziali molto elevate	Malta colabile con resistenze iniziali molto elevate
Colatura di appoggi e strutture portanti di ponti; colatura di macchine e impianti industriali; montaggio di elementi prefiniti in calcestruzzo; ancoraggio di rotaie e sottocolatura nella costruzione industriale e ferroviaria; colatura anche sott'acqua	Lavori di colatura a basse temperature e/o con requisiti di carico precoce; colatura di appoggi e strutture portanti di ponti; colatura di macchine e impianti industriali; montaggio di elementi prefiniti in calcestruzzo; ancoraggio di rotaie e sottocolatura nella costruzione industriale e ferroviaria	Lavori di colatura a basse temperature e in tutte le applicazioni che richiedono tempi di fermo minimi e un'esecuzione rapida; montaggio di strutture con elementi prefiniti; colatura di appoggi e strutture portanti di ponti; colatura di macchine e impianti industriali; ancoraggio di rotaie e sottocolatura nella costruzione industriale e ferroviaria
16	5	2
≥ 60	≥ 15	6 - 120
a ₂	a ₂	f ₂
ca. 90	ca. 30	ca. 30
C60/75	C50/60	C50/60
40	25	25
85	70	70
SKVB I	SKVB I	SKVM I
ca. 12 - 13	ca. 12	ca. 12

4. Sintesi

4.1 Possibili combinazioni dei nostri prodotti con le nostre macchine

Prodotto	Silo/ weber flexibag +SMP	Silo + D50	Silo su gambe / weber flexibag + D150	Silo a caduta libera
Calcestruzzo				
weberton 904 P	✓	✓	✓	
weberton 908		✓	✓	✓
weberton 908 P AAR/RAG	✓			
weberton 908 P Allround	✓	✓	✓	
weberton 908 P NPK C	✓		✓	
weberton 908 P NPK G	✓			
weberton 908 P SCC-1	✓			
weberton 908 P SCC-1 SF10	✓			
weberton 908 P SCC-2	✓			
weberton 908 P SCC-3	✓			
weberton 908 P SR	✓			
weberton 908 P U	✓			
weberton 916			✓	✓
Malta da muratura normale				
webermur 920		✓		
webermur 920 fine		✓		
webermur 920 V fine		✓		
webermur 920 V-P		✓		
weber.mix 614		✓		
weber.mix 615		✓		
Malta da muratura leggera				
weber.dur 141	✓	✓	✓	
weber.mix 621	✓	✓		
Malta per murature faccia a vista				
webermur 980		✓		
webermur 985 R fine		✓		
webermur 986 R fine		✓		

Soluzioni speciali su richiesta. Contattate il consulente tecnico della vostra regione.

4.2 Quantità approssimativa di riempimento [t] di un silo da 18 m³

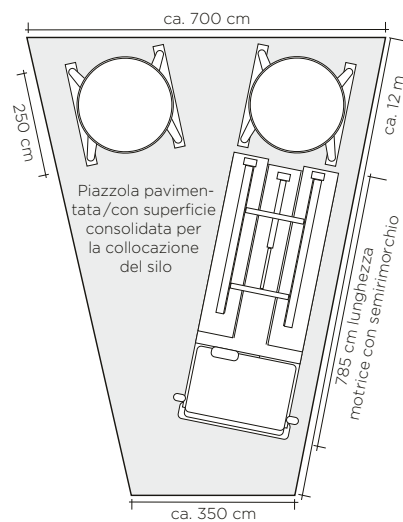
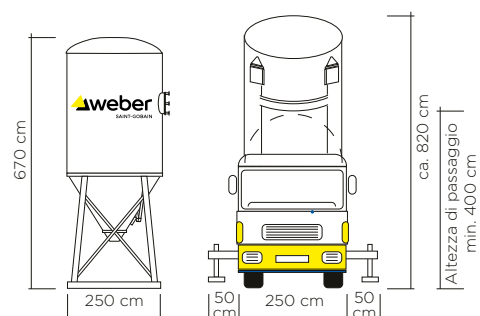
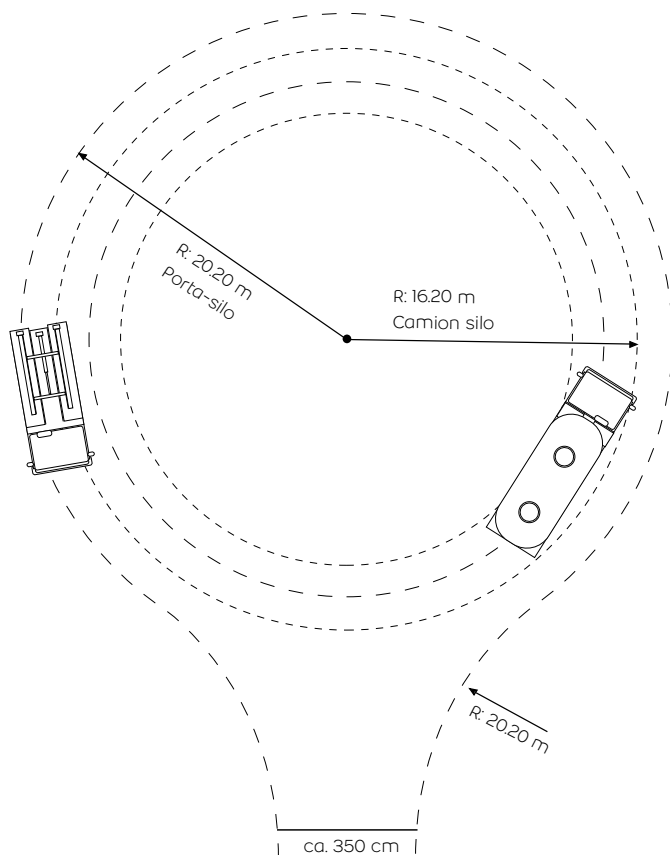
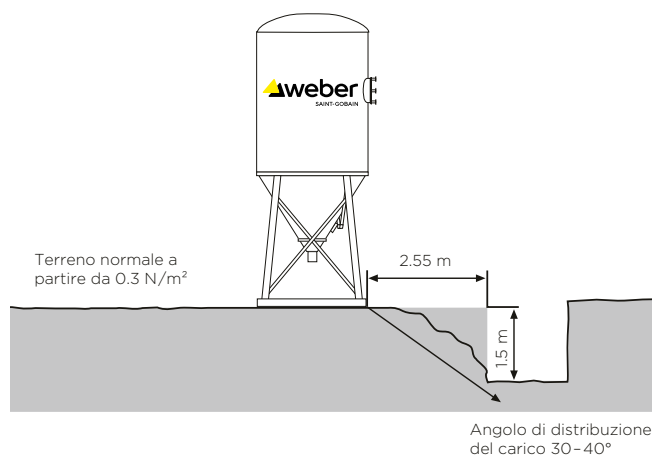
	weber.dur 141 weber.mix 621	webermur 920/fine/V-P/V fine webermur 950 webermur 980 webermur 985/986 R fine weber.mix 614/615 weberton 904 P	weberton 908 (tutte le tipi) weberton 916
9		28	30
7.5		23.5	25
6		19	20
4.5		14.5	15
3		9.5	10
1.5		4.5	5

4.3 Lunghezze massime dei tubi flessibili per insufflaggi

Gruppo di prodotti	Lunghezza massima tubo	Denominazione del prodotto		
Calcestruzzo fine	20 metri	weberton 904 P		
Calcestruzzo	20 metri	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
Malta da muratura	30 metri	webermur 920	webermur 920 V-P	webermur 920 fine
		webermur 920 V fine	webermur 980	webermur 985 R fine
		webermur 986 R fine	weber.mix 614	weber.mix 615
Malta da muratura leggera	20 metri	weber.mix 621	weber.dur 141	



4.4 Condizioni di accesso e installazione per il posizionamento dei silo



Distanza del silo dallo scavo di fondazione

Valore indicativo	profondità scavo, pendio $\times 1.70$ m = distanza minima del silo
Esempio	profondità pendio $1.50 \text{ m} \times 1.70 \text{ m} = 2.55 \text{ m}$ di distanza minima dal ciglio del pendio



I nostri servizi per l'edilizia e il genio civile

Vi accompagniamo con competenza per tutta la durata del vostro progetto



Assistenza esterna specializzata

Mettiamo a disposizione consulenti tecnici esperti in tutte le regioni linguistiche della Svizzera. Già in fase di progettazione vi aiutiamo a prendere le decisioni giuste, per esempio nella scelta del tipo di calcestruzzo adatto o di soluzioni (silo) per le ristrutturazioni o i cantieri di difficile raggiungibilità, anche in montagna. I nostri consulenti tecnici sono al fianco dei progettisti e delle aziende, sia in ufficio sia in cantiere. Potete contare su di noi!

Logistica

Partner di logistica svizzeri pluriennali selezionati e affermati, unitamente ai nostri stabilimenti produttivi in Svizzera, garantiscono che i prodotti e i sistemi di Saint-Gobain Weber SA siano disponibili in tempi brevi in ogni cantiere, in ogni magazzino e presso i nostri partner di distribuzione. Vi affianchiamo anche in caso di esigenze logistiche particolari con soluzioni di macchinari speciali. Parlate voi con noi!



Webshop

Ordinate 24 ore su 24, anche al di fuori dei nostri orari di apertura. Mantenete la visione d'insieme dei vostri cantieri, delle condizioni, di tutti i vostri documenti relativi ai nostri rapporti d'affari. Trovate tutto questo e molto altro ancora sul nostro webshop **www.weber24.ch**.



Area download

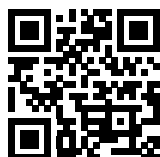
Tutti i documenti sui nostri prodotti e servizi sono sempre a vostra disposizione sul nostro sito web **www.ch.weber**.



La presente pubblicazione ha solo scopo informativo generale. Non ha alcun effetto legale. Per la lavorazione e l'utilizzo dei nostri prodotti, si prega di fare riferimento alle schede tecniche e alle schede di sicurezza in vigore, nonché alle nostre **condizioni generali di contratto (CGC)**, disponibili sul sito www.ch.weber.



Un unico partner - mille soluzioni



Contattaci


SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain Weber SA

Sede centrale

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

**Organizzazione di
vendita Svizzera tedesca**

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

**Organizzazione di vendita
Svizzera occidentale**

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

Organizzazione di vendita Ticino

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

www.ch.weber



**Sistemi per
facciate e interni**

- SITC e FV
- Intonaci di fondo e di finitura
- Acustica
- Materiali rigidi
- Pitture



Sistemi per piastrellisti

- Collante e malta per giunti
- Malte rasanti
- Impermeabilizzazioni
- Riduzione del rumore da calpestio



**Sistemi per edilizia
e genio civile**

- Calcestruzzo/ calcestruzzo spruzzato
- Malta da muratura
- Riparazione del calcestruzzo
- Prodotti speciali



Sistemi per pavimenti

- Massetti flottanti
- Soluzioni per rinnovi
- Pavimenti industriali
- Chimica delle costruzioni