



**Effiziente Kombination
von Material und Maschine**
Lösungen für den Hochbau

Wir von

Saint-Gobain Weber

sind davon überzeugt, dass es in der Bauindustrie auch darum geht, Verantwortung für die Menschen und ihre Umwelt zu übernehmen.

Das Wohlbefinden der Verarbeitenden und der Menschen, die im Alltag von unseren Produkten umgeben sind, liegt uns am Herzen.

Wir verstehen die Bedürfnisse unserer Kundschaft und unterstützen sie mit unseren Serviceleistungen bei der Erreichung ihrer Ziele.

Wir investieren in die Entwicklung nachhaltiger Produkte für ein gesundes Wohnen und die Zukunft unserer Kinder.



1. Auflage 2025

Herausgeber:

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

Text:

Saint-Gobain Weber AG

Bilder:

Saint-Gobain Weber AG,
Geschäftspartner

Titelbild:

Saint-Gobain Weber AG

Gestaltung:

coray.com

Inhalt

1. Ihr Projekt – unsere Lösungen	4	3. Produkte	20
2. Maschinen	6	3.1 Pumpbeton	20
2.1 Silo mit SMP	6	3.2 Mauermörtel	22
2.2 weber flexibag	8	3.3 BETEC® -Vergussprodukte	24
2.3 weber mobil mit duo-mix	10	4. Übersichten	26
2.4 Silo mit D50	12	4.1 Kombinationsmöglichkeiten	26
2.5 Hochbein-Silo mit D150	14	Material&Maschine	26
2.6 Schlauchwagen mit SMP	16	4.2 Füllmenge im Silo	27
2.7 Sonstige Maschinenlösungen D30 & P50	18	4.3 Schlauchlängen Einblasungen	28
		4.4 Zufahrts- und Installationsbedingungen	29



1. Ihr Projekt – unsere Lösungen

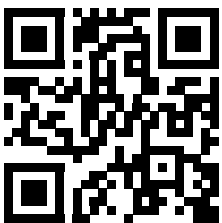
Wie bieten Ihnen verschiedene Kombinationen aus Material und passender Maschinenteknik zum Mischen und Pumpen von Beton und Mörtel.

Anwendungsgebiete:

- Umbau, Renovation, Neubau
- Schwer zugängliche Baustellen, u.a. Tiefgaragen, Wohngebiete, Innenstädte, in den Bergen, bei Gewichtsbeschränkungen von Brücken oder Strassen etc.
- Kleine und grosse Betonieretappen
- Baustellen mit eingeschränkten Platzverhältnissen

Besondere Dienstleistungen:

- Beratung von der Planung bis zur Ausführung durch unsere technischen Berater
- Instruktion des Baustellenpersonals zur Bedienung der diversen Maschinen durch unsere erfahrenen Maschinentekniker
- Spezialisierte Silo-Logistik
- Individuelle Lösungen für Spezialbaustellen, z.B. Bigbags für den Heli-Transport, Schlauchwagen
- Schweizer Produktion



Kontaktieren Sie unsere technischen Berater.

Wir unterstützen Sie gerne.



Beton- und
Mörtelherstellung
auch an
abgelegenen
Orten

Die Vorteile auf einen Blick

Wirtschaftlich
vor allem im
Umbau und der
Renovation

Individuelle
Baustellen-
Lösungen

Spezialisierte
Silo-Logistik

Einfache
Verarbeitung

Beratung von
der Planung
bis zur
Ausführung

2. Maschinen

2.1 Silo mit SMP – Beton auf Knopfdruk

Die Silo-Mischpumpe SMP ist für alle pumpfähigen Betonsorten weberton bis zu einem Grösstkorn von 8 mm sowie pumpfähige Mörtel wie weber.dur 141 und weber.mix 621 geeignet.

Technische Daten

- Einbauleistung: bis zu 4.50 m³/h, je nach Material
- Förderweite: bis zu 100 m (Längere Pumpweiten sind möglich. Bitte sprechen Sie unsere technischen Berater an.)
- Förderhöhe: bis zu 35 m
- Förderdruck: bis zu 30 bar
- Fassungsvermögen Silo: 18 m³ (Silo kann beliebig oft nachgefüllt werden.)
- Mitgelieferte Schläuche: 3 Stück à 13.30 m = ca. 40 m (Zusätzliche Schläuche werden auf Anfrage geliefert.)
- Leergewicht: ca. 3 t
- Höhe: 6.50 – 7.00 m, je nach Typ
- Standfläche: 2.50 m × 2.50 m

Baustellen-Voraussetzungen

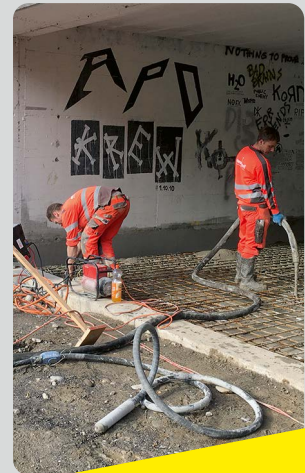
- Zufahrtsbedingungen für Lkw: Breite mind. 3.00 m, Höhe mind. 4.00 m, 4-Achser gewährleistet
- Höhe für Stellung: mind. 7.50 m (Silovolumen 18 m³) bzw. 8.20 m (Silovolumen 19 m³)
- Platzbedarf für Stellung (Sattelzug + Silo): mind. 3.50 m × 12.00 m
- Stecker: 32 A, 5 p, 6 h
- Stromanschluss: 400 V, 50 Hz, 3 ph (mit FI-Schutzschalter)
- Wasseranschluss: 3/4" Schlauch mit GEKA-Kupplung
- Wasserdruck: mind. 4 bar bei konstantem Durchfluss

Bauseitige Leistungen

- Kanthölzer, Schaltafeln etc. zum Unterlegen des Silos
- Stromleitung bis zum Silo (ca. 10 m Kabel am Silo vorhanden)
- Wasserleitung bis zum Silo
- Zement für Schmiermischung (min. 25 kg pro Einsatz, bzw. ca. 5–10 kg Zement pro Schlauch à 13.30 m)
- Mulde zur Restbetonentsorgung, Behälter für Waschwasser

UMNUTZUNG EINES BESTEHENDEN KELLERRAUMS

Betonieren wo Fahrmischer und Betonpumpe nicht hinkommen...

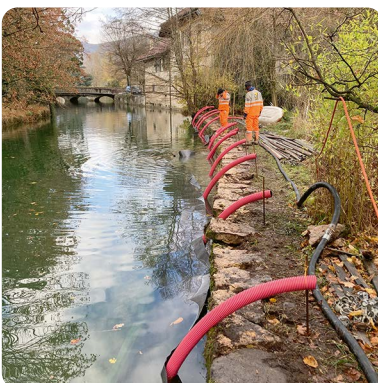


Die Vorteile auf einen Blick

- Betonieren auf Knopfdruck – 365 Tage und Nächte pro Jahr
- Flexibel – Betonieren auch an schwer erreichbaren Orten
- Wirtschaftlich – vor allem bei kleinen Betonieretappen
- Effizient – kein wartendes Personal und mehr Zeit für andere Arbeiten
- Einfach – Betonieren mit nur 2 Personen möglich

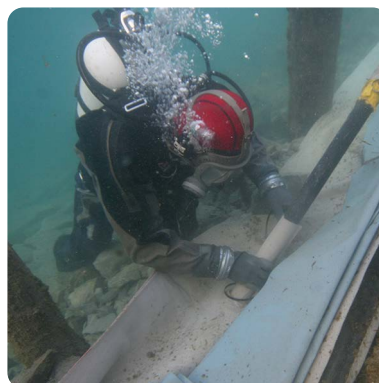
UNTERFANGUNG EINER UFERMAUER

Dank des Schlauchs fällt der Beton nicht frei durchs Wasser.



UNTERWASSER-BETON

Der Taucher bringt den Beton exakt an der gewünschten Stelle ein.



EINHÄUPTIGE SCHALUNGEN

Der Schlagschieber ermöglicht die Schalung komplett mit Beton zu füllen.



2.2 weber flexibag – kompakt und clever: Die Lösung für schwer zugängliche Baustellen

Das weber flexibag eignet sich mit der SMP für alle pumpfähigen Betonsorten weber-ton bis zu einem Grösstkorn von 8 mm sowie pumpbare Mörtel wie weber.dur 141 und weber.mix 621. Durch Ausstattung mit einem D150 geeignet für die Betonsorten weber-ton 904 P, 908, 908 P Allround, 908 P NPK C, 916 sowie weber.dur 141.

Technische Daten

- Einbauleistung SMP:
bis zu 4.50 m³/h
Mischleistung D150:
ca. 150 l/min, je nach Material
und Maschineneinstellung
- Förderweite: bis zu 100 m (SMP)
- Förderhöhe: bis zu 35 m (SMP)
- Fassungsvermögen Vorratsbehälter: ca. 1.50 t Trockenbeton
- Leergewicht: ca. 1.05 t gesamt;
nur Maschine ca. 750 kg,
nur Vorratsbehälter ca. 300 kg
- Gesamthöhe: 3.00 m
- Standfläche: 1.20 m × 2.40 m

Baustellen-Voraussetzungen

- Zufahrtsbedingungen für
Anlieferung mit Anhänger:
Breite mind. 2.50 m, Höhe mind. 2.40 m
- Höhe für Stellung und Befüllung:
mind. 4.50 m
- Platzbedarf für Stellung
(Fahrzeug mit Anhänger):
mind. 2.50 m × 11.00 m
- Stecker für SMP+D150: 32 A, 5 p, 6 h
- Stromanschluss: 400 V, 50 Hz, 3 ph
(mit FI-Schutzschalter)
- Wasseranschluss:
3/4" Schlauch mit GEKA-Kupplung
- Wasserdruck: mind. 4 bar
bei konstantem Durchfluss

Bauseitige Leistungen

- Kanthölzer, Schaltafeln etc.
zum Unterlegen der Maschine
- Stromleitung bis zur Maschine:
an SMP ca. 10 m Kabel vorhanden
- Wasserleitung bis zur Maschine
- Zement für Schmiermischung bei SMP
(min. 25 kg pro Einsatz, bzw. ca. 5–10 kg
Zement pro Schlauch à 13.30 m)
- Mulde zur Restbetonentsorgung,
Behälter für Waschwasser



Die Vorteile auf einen Blick

- Mischen und Fördern auch an schwer zugänglichen Orten
- Transport per Helikopter möglich, da Vorratsbehälter und Maschine getrennt werden können
- Besonders geeignet für Baustellen mit Höhenbeschränkung

SPEZIELLE BAUSTELLENLOGISTIK

Die Anlieferung kann auch per Gondel oder Transportseilbahn erfolgen.



WETTERSCHUTZ

Unsere Bigbags werden durch eine PE-Haube vor Regen geschützt.



BETONIEREN IN DEN BERGEN

Besondere Orte erfordern besondere Lösungen...



2.3 weber mobil mit duo-mix – der einzigartige Liefer- und Pumpservice

Mit dem weber mobil liefern wir BETEC®-Vergussprodukte direkt auf die Baustelle, wo sie mit der duo-mix kontinuierlich gemischt und gepumpt werden.

Geeignet für die Produkte BETEC® 110, 140, 180, 150 HS, 250.

Technische Daten

- Einbauleistung: bis ca. 2.50 m³/h, je nach Material und Schneckenpumpe
- Förderweite: bis zu 80 m
- Förderhöhe: bis zu 25 m
- Förderdruck: bis zu 30 bar

Baustellen-Voraussetzungen

- Zufahrtsbedingungen:
Breite mind. 2.50 m,
Höhe mind. 4.00 m, mind. 26 t
- Standfläche für weber mobil:
mind. 10.00 m × 2.50 m
- Stromanschluss: keiner –
an weber mobil vorhanden
- Wasseranschluss: 3/4“ Schlauch
mit GEKA-Kupplung
- Wasserdruck: mind. 4 bar bei
konstantem Durchfluss

Bauseitige Leistungen

- Zement für Schmiermischung
(min. 25 kg pro Einsatz, bzw. ca. 5–10 kg
Zement pro Schlauch à 13.30 m)
- Reinigungsmöglichkeit und Rest-
materialentsorgung; ein Fass à 200 l
ist ideal, mindestens jedoch 4 Eimer à 20 l



Die Vorteile auf einen Blick

- Nicht benötigtes Restmaterial wird zurückgenommen – es wird nur die Materialmenge verrechnet, die tatsächlich verbraucht wurde.
- Kontinuierliches Pumpen bis zu 80 m – kein chargenweises Anmischen mit Zwangsmischer und gesonderter Pumpe erforderlich
- Hohe Sauberkeit im Bau – geringe Staubentwicklung und leere Säcke werden zurückgenommen

ALLES AN BORD

Das weber mobil hat Maschine, Material und Strom an Bord.



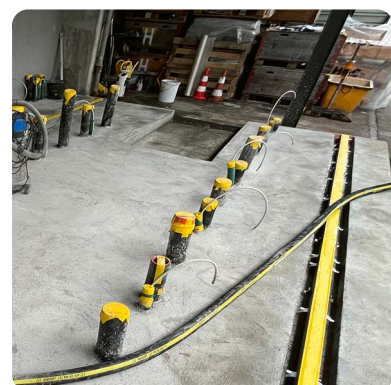
MASCHINENBEDIE- NUNG INKLUSIVE

Die Bedienung der Maschine erfolgt durch unseren Chauffeur.



KONTINUIERLICHES PUMPEN

Die **BETEC®**-Vergussprodukte lassen sich bis zu 80 m weit pumpen.



2.4 Silo mit D50 – einfach und wirtschaftlich Mischen

Der wirtschaftliche Durchlaufmischer D50 ist ideal für alle Arten von Mauermörtel, wie webermur, weber.mix und weber.dur 141, sowie für weberton 904 P. Er ermöglicht das direkte Mischen auf der Baustelle, sodass stets frisches Material zur Verfügung steht.

Technische Daten

- Mischleistung: ca. 50l/min, je nach Transport- und Mischwelle
- Fassungsvermögen Silo: 18 m³
- Leergewicht: ca. 2.70 t
- Höhe: 6.50 – 7.00 m, je nach Typ
- Standfläche: 2.50 m × 2.50 m

Baustellen-Voraussetzungen

- Zufahrtsbedingungen für LKW: Breite mind. 3.00 m, Höhe mind. 4.00 m, 4-Achser gewährleistet
- Höhe für Stellung: mind. 7.50 m
- Platzbedarf für Stellung (Sattelzug + Silo): mind. 3.50 m × 12.00 m
- Stecker: 16 A, 5 p, 6 h
- Stromanschluss für SMP: 400 V, 50 Hz, 3 ph
- Wasseranschluss: 3/4“ Schlauch mit GEKA-Kupplung
- Wasserdruck: mind. 4 bar bei konstantem Durchfluss

Bauseitige Leistungen

- Kanthölzer, Schaltafeln etc. zum Unterlegen des Silos
- Stromleitung bis zum Silo
- Wasserleitung bis zum Silo
- Mulde zur Restbetonentsorgung, Behälter für Waschwasser



Die Vorteile auf einen Blick

- Genau die Menge Mauermörtel frisch anmischen, die benötigt wird
- Einfache Bedienung, sehr geringer Reinigungsaufwand

MAUERMÖRTEL IMMER FRISCH

Die gewünschte Menge Mauermörtel frisch auf der Baustelle mischen – genau dann, wenn er gebraucht wird.



EINFACHE REINIGUNG

Der Durchlaufmischer D50 lässt sich einfach und schnell reinigen.



2.5 Hochbein-Silo mit D150 – maximale Leistung und minimaler Aufwand für effiziente Projekte

Das Hochbeinsilo mit D150 kann für alle Mauermörtel und alle Betonsorten weberton, ausser weberton 908 P SCC-1/-2/-3 eingesetzt werden.

Technische Daten

- Mischleistung: ca. 150 l/min, je nach Material und Maschineneinstellung
- Fassungsvermögen Silo: 19 m³
- Leergewicht: ca. 2.70 t
- Höhe: ca. 7.50 m
- Standfläche: 2.50 m × 2.50 m

Baustellen-Voraussetzungen

- Zufahrtsbedingungen für LKW: Breite mind. 3.00 m, Höhe mind. 4.00 m, 4-Achser gewährleistet
- Höhe für Stellung: mind. 8.50 m
- Platzbedarf für Stellung (Sattelzug + Silo): mind. 3.50 m × 12.00 m
- Stecker: 16 A oder 32 A, 5 p, 6 h
- Stromanschluss für SMP: 400 V, 50 Hz, 3 ph
- Wasseranschluss: 3/4" Schlauch mit GEKA-Kupplung
- Wasserdruck: mind. 4 bar bei konstantem Durchfluss

Bauseitige Leistungen

- Kanthölzer, Schaltafeln etc. zum Unterlegen des Silos
- Stromleitung bis zum Silo
- Wasserleitung bis zum Silo
- Mulde zur Restbetonentsorgung, Behälter für Waschwasser



Die Vorteile auf einen Blick

- Genau die Menge frisch anmischen, die benötigt wird
- Hohe Mischleistung bis zu 150l/min
- Einfache Bedienung, sehr geringer Reinigungsaufwand

HOCHBEINSILO

Dank seiner langen Beine bietet dieser Silotyp ausreichend Höhe für diverse Umschlagmöglichkeiten.



BIGBAG-ABFÜLLUNG

Das Hochbeinsilo mit D150 ermöglicht die Abfüllung von Bigbags praktisch überall.



2.6 Schlauchwagen mit SMP – das temporäre Silo mit Bedienung

Mit dem Schlauchwagen lassen sich alle pumpfähigen Betonsorten weberton bis zu einem Grösstkorn von 8 mm und pumpfähige Mörtel wie weber.dur 141 und weber.mix 621 fördern.

Technische Daten

- Einbauleistung: bis ca. 4.50 m³/h, je nach Material
- Förderweite: bis ca. 100 m
- Förderhöhe: bis ca. 35 m
- Fassungsvermögen Silo: 18 m³
- Leergewicht: ca. 3 t
- Höhe: 6.50–7.00 m, je nach Typ
- Standfläche inkl. LKW: 3.00 m×10.50 m

Baustellen-Voraussetzungen

- Zufahrtsbedingungen für LKW: Breite mind. 3.00 m, Höhe mind. 4.00 m, 4-Achser gewährleistet
- Höhe für Stellung: mind. 7.50 m (Silovolumen 18 m³)
- Platzbedarf für Stellung (Sattelzug+Silo): mind. 3.50 m×12.00 m
- Stromanschluss: keiner – Schlauchwagen mit Generator ausgestattet
- Wasseranschluss: 3/4“ Schlauch mit GEKA-Kupplung
- Wasserdruck: mind. 4 bar bei konstantem Durchfluss

Bauseitige Leistungen

- Kanthölzer, Schaltafeln etc. zum Unterlegen des Silos
- Wasserleitung bis zum Silo
- Zement für Schmiermischung (min. 25 kg pro Einsatz, bzw. ca. 5–10 kg Zement pro Schlauch à 13.30 m)
- Mulde zur Restbetonentsorgung, Behälter für Waschwasser



Die Vorteile auf einen Blick

- Wirtschaftliche Lösung vor allem für kleine Betonieretappen
- Bedienung des Silos durch unseren Chauffeur
- Temporärer Platzbedarf – nur während der Betonage
- Strom-Generator an Bord

AUTARK BETONIEREN

Der Schlauchwagen ist mit einem eigenen Strom-Generator ausgestattet.



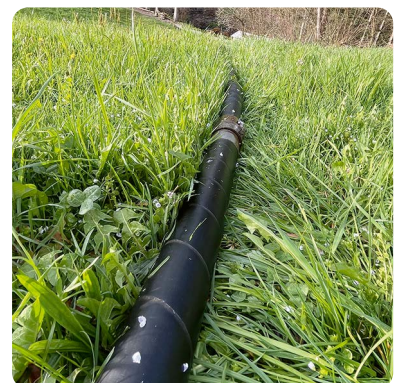
ALLE OPTIONEN

Die bewährte Silo-Technik der SMP lässt sich auch hier nutzen.



FAST ÜBERALL

Die effiziente Methode für kleinere Betonieretappen an abgelegenen Orten...



2.7 Sonstige Maschinenlösungen

D30 & P50 – Ihre individuelle Baustelle – unsere spezielle Lösung

Effizientes Mischen und Pumpen von pumpbarem Beton und Mörtel bis zu einem Grösstkorn von 8 mm, geliefert als Sackware.

Technische Daten

- Mischleistung D30: bis zu 30 l/min, je nach Material
- Förderleistung P50: bis zu 90 l/min, je nach Material
- Förderweite: bis zu 100 m
- Förderhöhe: bis zu 30 m
- Förderdruck: bis zu 30 bar
- Behältervolumen P50: 120 l
- Standfläche: ca. 2.00 m × 3.00 m, je nach Anordnung

Baustellen-Voraussetzungen

- Stecker für D30: 16 A, 5 p, 6 h
Stecker für P50: 32 A, 5 p, 6 h
- Stromanschluss für D30 und P50: 400 V, 50 Hz, 3 ph
- Wasseranschluss: 3/4“
Schlauch mit GEKA-Kupplung
- Wasserdruck: mind. 4 bar
bei konstantem Durchfluss

Bauseitige Leistungen

- Wasser- und Stromleitung
bis zu den beiden Maschinen
- Zement für Schmiermischung
(min. 25 kg pro Einsatz, bzw. ca. 5–10 kg
Zement pro Schlauch à 13.30 m)
- Reinigungsmöglichkeit



Die Vorteile auf einen Blick

- Kontinuierliches Pumpen bis zu 100 m – kein chargesweises Anmischen mit Zwangsmischer und gesonderter Pumpe erforderlich
- Geringer Platzbedarf
- Für den Einsatz bei geringer Höhe, z.B. bei der Sanierung von Parkgaragen

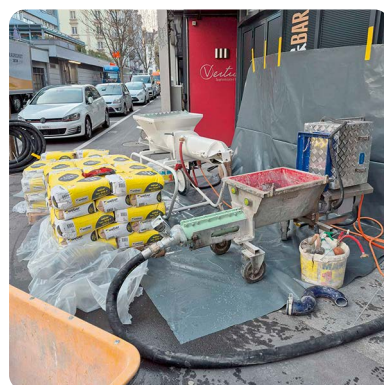
SACKWARE EFFIZIENT MISCHEN UND PUMPEN

Die perfekt aufeinander abgestimmte Kombination überzeugt durch ihre praktische Handhabung und den einfachen Transport dank der Räder.



STATT CHARGEN- WEISES MISCHEN

Hiermit lässt sich Sackware einfach mischen und kontinuierlich pumpen.



3. Produkte

3.1 Pumpbeton

Produkt		weberton 904 P	weberton 908 P Allround		weberton 908 P NPK C	weberton 908 P SCC-1
Produktbeschreibung		Standard- Feinbeton	Standard- Beton		NPK C-Beton	SCC hoher Festigkeit
Anwendungsgebiet		Betonarbeiten mit konven- tionellen Anforderungen Zementüber- züge, grössere Bodenflächen, Herstellung von Bohrpfählen, Verfüllen von Elementfugen, im Garten- und Landschaftsbau	Betonarbeiten mit konventionellen Anforderungen Stürze, Wände, Treppen, Fundamente, im Garten- und Landschaftsbau		Betonarbeiten mit erhöhten Anforderungen Stürze, Wände, Treppen, Treppenpodeste, Fundamente	Betonarbeiten mit hohen Anforderungen an die Druck- festigkeit und das Fliess- vermögen Elemente, Wände, geometrisch komplizierte Konstruktionen, Ver-/Unter- giessen von Elementen, Stahlplatten, Maschinen, Ausparungen
Erfüllt Anforderungen an		-	NPK A	NPK B	NPK C	NPK C
Druckfestigkeitsklasse bei max. w/z bzw. max. w/b*		C25/30 0.55*	C25/30 0.50*	C30/37 0.45*	C30/37 0.45	C40/50 0.45
Konsistenzklasse		F5	F5	F4	F5	SF1
Grösstkorn [mm]		4	8		8	8
Ergiebigkeit [l/t]		ca. 540	ca. 520		ca. 510	ca. 500
Lieferform	lose	SMP, D50, D150	SMP, D50, D150		SMP, D150	SMP
	Bigbag	-	✓		✓	✓
	Sackware	-	auf Anfrage**		auf Anfrage**	✓

*w/b in Anlehnung an Anhang ND zur SN EN 206:2013+A2:2021
 Betonsorten C bis G gelten ab einer Bauteildicke von mind. 250 mm
 und einem Wasserdruck von max. 1 bar als wasserdicht. (SN EN 206, NA.8.2.3.5)

Die Vorteile auf einen Blick

weberton

- Beton auf Knopfdruck
- Optimal pumpbar
- Individuell herstellbar
- Einfach und flexibel
- Wirtschaftlich

- 365 Tage und Nächte pro Jahr
- Bis zu 35m hoch oder 150m weit
- Beinahe kein Materialverlust
- Betonieren an jedem Ort
- Kein wartendes Personal

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
Stahlfaser- SCC hoher Festigkeit	SCC	Frost-Tausalz- beständiger SCC	Frost-Tausalz- beständiger Beton	AAR-beständiger Beton	Schwindredu- zierter Beton	Frost-Tausalz- beständiger Unterwasser-Beton
Betonarbeiten mit speziellen Anforderungen an die Druck-, Biegezug- und Schubfestigkeit sowie das Fließvermögen Vergiessen von Elementen, Stahlplatten etc.	Betonarbeiten mit erhöhten Anforderungen an die Druckfes- tigkeit und das Fließvermögen Elemente, Wände, Decken, Balkonplatten, Vergiessen von Elementen, Stahlplatten, Maschinen, Aussparungen etc.	Betonarbeiten mit erhöhten Anforderungen an die Frost- Tausalz-Bestän- digkeit und das Fließvermögen Betonieren von Fundamenten, Wänden, Stützen, etc., die Frost- Tausalz-Angriff ausgesetzt sind	Betonarbeiten mit erhöhten Anforderungen an die Frost- Tausalz-Bestän- digkeit Betonieren von exponierten Wänden oder anderen Bauteilen	Betonarbeiten mit Anforderun- gen an die AAR- Beständigkeit Betonarbeiten im Hoch- und Tiefbau	Betonarbeiten mit hohen Anforderungen an das Schwinden Holz-Beton- Verbundbau- weise etc.	Betonarbeiten unter Wasser, Ufersanierung mit Blocksteinen Betonieren von Bauteilen im Wasserbau, auch für Bohrpfähle geeignet
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
-	-	-	✓	-	-	✓
-	auf Anfrage**	-	auf Anfrage**	-	auf Anfrage**	auf Anfrage**

****Sackware auf Anfrage; Mindestabnahmemenge ca. 3t –
abhängig von der Grösse der Produktionscharge; Lieferzeit ca. 5 Werktage**

3.2 Mauermörtel

Normalmauermörtel					
Produkt	webermur 920	webermur 920 fein	webermur 920 V-P	webermur 920 V fein	webermur 950
Produktbeschreibung	Standard- Zementmörtel	Feiner Zementmörtel	Verzögerter Zementmörtel	Feiner, verzögerter Zementmörtel	Kalk- Zementmörtel
Anwendungsbereich	Erstellen von tragendem und nicht tragendem Standardmauerwerk aus Backsteinen, Kalksandsteinen und Zementsteinen; Verfüllen von Stahlzargen (Türen, Fenster); Unterfüttern von Elementen im Holzbau und Stürzen	Erstellen von tragendem und nicht tragendem Standardmauerwerk aus Backsteinen, Kalksandsteinen und Zementsteinen; Verfüllen von Stahlzargen (Türen, Fenster)	Erstellen von tragendem und nicht tragendem Standardmauerwerk aus Backsteinen, Kalksandsteinen und Zementsteinen; Verfüllen von Stahlzargen (Türen, Fenster); insbesondere für höhere Temperaturen geeignet	Erstellen von tragendem und nicht tragendem Standardmauerwerk aus Backsteinen, Kalksandsteinen und Zementsteinen; insbesondere für höhere Temperaturen geeignet	Erstellen von deklariertem Mauerwerk aus Backsteinen ohne besondere statische Anforderungen
Mörtelklasse	M 15	M 15	M 15	M 15	M 5
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, \text{dry, mat}}$ [W/m•K]	0.82/0.89	0.82/0.89	0.82/0.89	0.82/0.89	0.82/0.89
Brandverhalten	A1	A1	A1	A1	A1
Grösstkorn [mm]	4	2.5	4	2.5	4
Ergiebigkeit	[l/t]	ca. 620	ca. 620	ca. 620	ca. 620
	[l/Sack]	ca. 15.5	-	-	ca. 15.5
Lieferform	lose	D50	D50	D50	D50
	Sack	Sack à 25 kg	-	-	Sack à 25 kg

Die Vorteile auf einen Blick

webermur
weber.mix
weber.dur

- Jederzeit verfügbar
- Optimale Verarbeitbarkeit
- Maximale Material-
ausschöpfung

- Kein wartendes Personal
- Hohe Leistung und
zügiger Baufortschritt
- Keine Restmengen –
gesteigerte Wirtschaftlichkeit

Dünnbettmörtel	Leichtmauermörtel		Sichtmauermörtel		
webermur 995	weber.mix 621	weber.dur 141	webermur 980	webermur 985 R fein	webermur 986 R fein
Dünnbettmörtel	Leichtmauermörtel LM 21	Schlitz- und Verfüllmörtel	Sichtmauermörtel	Feiner Sichtmauermörtel	Feiner Sichtmauermörtel
Erstellen von tragendem und nichttragendem Mauerwerk aus plangeschliffenen Backsteinen; als Haftbrücke für Metallzargen	Erstellen von hoch wärmedämmendem Mauerwerk/ Einsteinmauerwerk; Vermauern von Leichtlochziegeln und Leicht- mauersteinen	Verfüllen von Wandschlitzern, Installations- und Kabelschächten; Hinterfüllen von Pools; Verfüllen von Blindböden	Erstellen von tragendem und nicht tragendem Sichtmauerwerk aus saugenden Steinen im Innen- und Aussenbereich	Erstellen von tragendem und nicht tragendem Sichtmauerwerk aus NICHT saugenden Klinkersteinen im Innen- und Aussen- bereich	Erstellen von tragendem und nicht tragendem Sichtmauerwerk aus saugenden Klinker- und Mauersteinen im Innen- und Aussen- bereich
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
Sack à 10 kg	Sack à 17.5 kg	Sack à 20 kg	Sack à 25 kg	-	-

*Stützkorn bis 4 mm

3.3 BETEC®-Vergussprodukte

Pumpbar mit dem weber mobil



Produkt	BETEC® 110	BETEC® 140	BETEC® 180	BETEC® 150 HS	BETEC® 250
Produktbeschreibung	Standard-Vergussmörtel	Standard-Vergussmörtel	Standard-Vergussbeton	Hochsulfat-beständiger Vergussbeton	Hochfester Vergussbeton
Anwendungsbereich	Verguss von Maschinen und Industrieanlagen; Schienenverankerung und Unterguss im Industrie- und Bahnbau; Montage von Betonfertigteilen; Verguss von Brückenlagern und Brückentragstrukturen; Verguss auch unter Wasser	Montage von Betonfertigteilen; Verguss von Maschinen und Industrieanlagen; Verguss von Brückenlagern und Brückentragstrukturen; Schienenverankerung und Unterguss im Industrie- und Bahnbau; Verguss auch unter Wasser	Verguss von Brückenlagern und Brückentragstrukturen; Verguss von Maschinen und Industrieanlagen; Montage von Betonfertigteilen; Schienenverankerung und Unterguss im Industrie- und Bahnbau; Verguss auch unter Wasser	Vergussarbeiten mit potenziellem Sulfatangriff; Maschinenverguss, Rohrdurchführungen und Einlaufbereiche in Abwassereinigungsanlagen; Schienen- und Plattenverguss im Grundwasserbereich; Verguss von Brückenlagern und Brückentragstrukturen	Montage von Windkraftanlagen und Verankerung im Fundament; Verguss von Brückenlagern und -tragstrukturen; Verguss von Maschinen und Industrieanlagen; Montage von Betonfertigteilen; Schienenverankerung und Unterguss im Industrie- und Bahnbau
Grösstkorn [mm]	1	4	8	5	5
Vergusshöhe [mm]	5 – 35	15 – 120	≥ 30	≥ 15	≥ 25
Fließmassklasse	f ₃	f ₂	a ₂	a ₂	a ₂
Verarbeitungszeit [min]	ca. 90	ca. 90	ca. 90	ca. 90	ca. 90
Druckfestigkeitsklasse	C60/75	C60/75	C60/75	C55/67	C80/95
min. Druckfestigkeit nach 24 h [N/mm ²]	40	40	40	13	60
min. Druckfestigkeit nach 28 d [N/mm ²]	85	85	85	75	110
Schwindmassklasse	SKVM II	SKVM I	SKVB I	SKVB 0	SKVB 0
Ergiebigkeit [l/Sack à 25 kg]	ca. 12 – 13	ca. 12 – 13	ca. 12 – 13	ca. 12	ca. 12

Die Vorteile auf einen Blick

- Schwindoptimierte und quellfähige Vergussmörtel und -betone
- Sehr gute Fließfähigkeit und hohe Druckfestigkeit
- Bewährte **BETEC®**-Qualität nach DAfStb-Richtlinie (Deutscher Ausschuss für Stahlbeton) «Herstellung und Verwendung von zementgebundenem Vergussbeton und Vergussmörtel» mit werkseigener Produktionskontrolle und regelmässiger Fremdüberwachung

Nicht pumpbar mit dem weber mobil

BETEC® 516	BETEC® 850	BETEC® Multiflow 120
Standard-Vergussbeton	Vergussbeton mit sehr hohen Frühfestigkeiten	Vergussmörtel mit sehr hohen Frühfestigkeiten
Verguss von Brückenlagern und Brückentragstrukturen; Verguss von Maschinen und Industrieanlagen; Montage von Betonfertigteilen; Schienenverankerung und Unterguss im Industrie- und Bahnbau; Verguss auch unter Wasser	Vergussarbeiten bei niedrigen Temperaturen und/oder kurzfristiger Belastbarkeit; Verguss von Brückenlagern und Brückentragstrukturen; Verguss von Maschinen und Industrieanlagen; Montage von Betonfertigteilen; Schienenverankerung und Unterguss im Industrie- und Bahnbau	Vergussarbeiten bei niedrigen Temperaturen und allen Anwendungen, die eine minimale Ausfallzeit und eine schnelle Ausführung erfordern; Montage von Fertigteilkonstruktionen, Verguss von Brückenlagern und Brückentragstrukturen, Verguss von Maschinen und Industrieanlagen; Schienenverankerung und Unterguss im Industrie- und Bahnbau
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

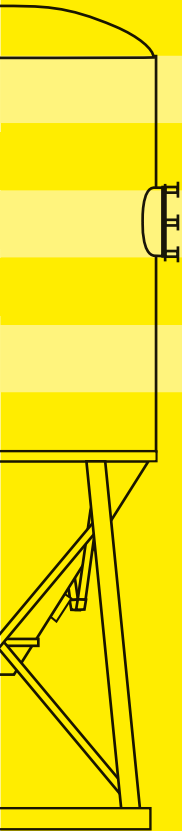
4. Übersichten

4.1 Kombinationsmöglichkeiten unserer Produkte mit unseren Maschinen

Produkt	Silo / weber flexibag + SMP	Silo + D50	Hochbeinsilo/ weber flexibag + D150	Freifall-Silo
Beton				
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			✓	✓
Normalmauermörtel				
webermur 920		✓		
webermur 920 fein		✓		
webermur 920 V fein		✓		
webermur 920 V-P		✓		
weber.mix 614		✓		
weber.mix 615		✓		
Leichtmauermörtel				
weber.dur 141	✓	✓	✓	
weber.mix 621	✓	✓		
Sichtmauermörtel				
webermur 980		✓		
webermur 985 R fein		✓		
webermur 986 R fein		✓		

Sonderlösungen auf Anfrage. Bitte wenden Sie sich an unseren technischen Berater Ihrer Region.

4.2 Ungefähre Füllmenge [t] eines Silos mit 18 m³



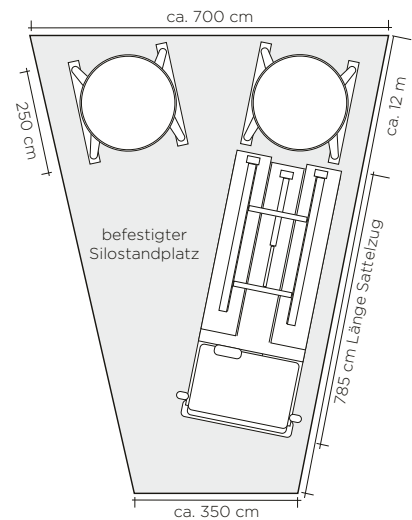
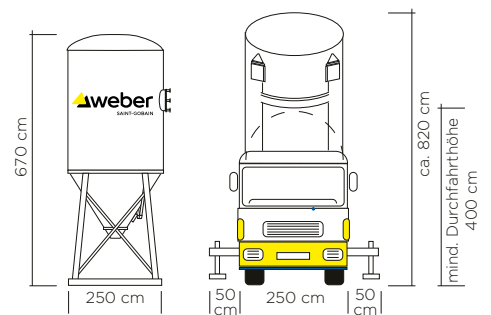
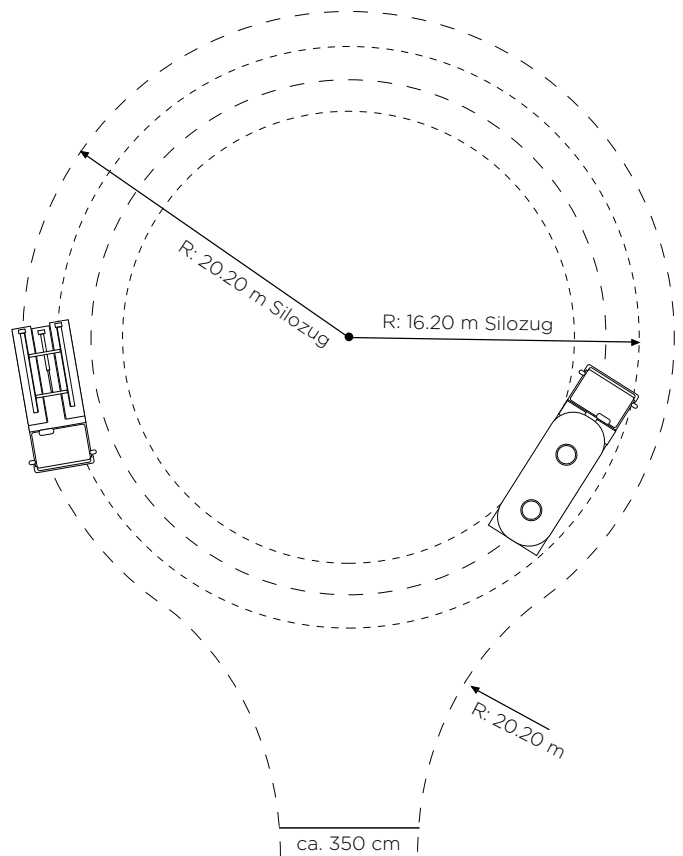
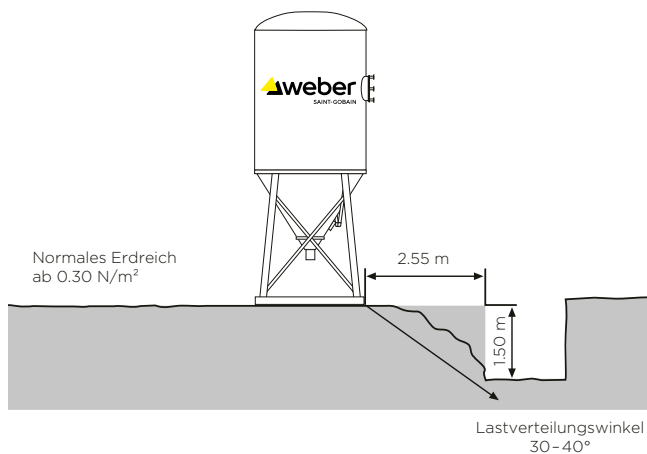
	weber.dur 141 weber.mix 621	webermur 920/fein/V-P/V fein webermur 950 webermur 980 webermur 985/986 R fein weber.mix 614/615 weberton 904 P	weberton 908 (alle Sorten) weberton 916
	9	28	30
	7.5	23.5	25
	6	19	20
	4.5	14.5	15
	3	9.5	10
	1.5	4.5	5

4.3 Maximale Schlauchlängen für Einblasungen

Produktgruppe	Maximale Schlauchlänge	Produktbezeichnung		
Feinbeton	20 Meter	weberton 904 P		
Beton	20 Meter	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
Mauermörtel	30 Meter	webermur 920	webermur 920 V-P	webermur 920 fein
		webermur 920 V fein	webermur 980	webermur 985 R fein
		webermur 986 R fein	weber.mix 614	weber.mix 615
Leichtmauermörtel	20 Meter	weber.mix 621	weber.dur 141	



4.4 Zufahrts- und Installationsbedingungen für Silostellungen



Abstand des Silos von der Baugrube

Richtwert	Graben-, Hangtiefe $\times 1.70$ = Mindestsilobstand
Beispiel	Hangtiefe 1.50 m $\times 1.70$ = 2.55 m Mindestabstand vom Hangrand



Unsere Serviceleistungen für den Hoch- und Tiefbau

Wir begleiten Sie kompetent durch Ihr ganzes Projekt



Spezialisierter Aussendienst

In der ganzen Schweiz stehen Ihnen versierte technische Berater in allen Sprachregionen zur Verfügung. Bereits in der Planungsphase helfen wir Ihnen bei der Entscheidungsfindung, wie z. B. bei der Wahl der geeigneten Betonsorte oder spezieller (Silo-)Lösungen für den Umbau sowie schwer erreichbare Baustellen – auch in den Bergen. Unsere technischen Berater unterstützen Planer wie auch Unternehmer – sei es im Büro oder auf der Baustelle. Sie können auf uns zählen!

Logistik

Ausgewählte und langjährig bewährte Schweizer Logistik-Partner sowie die Weber-Produktionsstätten in der Schweiz garantieren Ihnen sowohl eine schnelle Lieferung der bestellten Produkte und Systeme der Saint-Gobain Weber AG auf jede Baustelle und in jedes Magazin als auch die Verfügbarkeit bei unseren Vertriebspartnern. Wir unterstützen Sie auch bei besonderen Logistik-Herausforderungen mit speziellen Maschinenlösungen. Sprechen Sie uns an!

Webshop

Bestellen Sie rund um die Uhr – auch ausserhalb unserer Geschäftszeiten. Behalten Sie den Überblick über Ihre laufenden Baustellen, Ihre Konditionen, all Ihre Dokumente aus unserem Geschäftsverkehr. Das alles und noch viel mehr bietet Ihnen unser Webshop **www.weber24.ch**.

Downloadcenter

Alle Dokumente zu unseren Produkten und Dienstleistungen stehen Ihnen jederzeit auf unserer Website **www.ch.weber** zur Verfügung.

Diese Publikation dient nur der allgemeinen Information. Sie hat keine rechtliche Wirkung. Für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte gelten stets die aktuellen Produkt- und Sicherheitsdatenblätter sowie unsere **Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB)**, die unter www.ch.weber abgerufen werden können.



Ein Partner – unzählige Lösungen



Treten Sie mit uns
in Kontakt



Saint-Gobain Weber AG

Hauptsitz

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

Verkaufsorganisation Deutschschweiz

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

Verkaufsorganisation Westschweiz

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

Verkaufsorganisation Tessin

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

www.ch.weber



Fassaden- und Innenausbaussysteme

- WDVS und VHF
- Grund- und Deckputze
- Akustik
- Harte Beläge
- Farben



Plattenlegersysteme

- Klebe- und Fugenmörtel
- Ausgleichsmassen
- Abdichtungen
- Trittschalldämmung



Hoch- und Tiefbausysteme

- Beton/Spritzbeton
- Mauermörtel
- Betoninstandsetzung
- Spezialprodukte



Bodensysteme

- Fliessestriche
- Renovationslösungen
- Industrieböden
- Bauchemie