

SCHEDA TECNICA

weberton 908 P SCC-1

SCC pompabile di alta resistenza C40/50, 8 mm

sfuso (SMP)
bigbag da 1000 kg
sacco da 25 kg

Vantaggi del prodotto
- Autocompattante
- Elevata resistenza alla compressione
- A tenuta d'acqua
- Pompabilità ottimale

Campo di applicazione
- Lavori in calcestruzzo con requisiti elevati in termini di resistenza alla compressione e alla fluidità
- Lavori in calcestruzzo nell'edilizia e il genio civile nonché nei rinnovi
- Elementi, pareti, costruzioni complesse
- Colatura di elementi, lastre d'acciaio, macchine, cavità, ecc.

Caratteristiche del prodotto
- Autocompattante
- Elevata resistenza alla compressione
- A tenuta d'acqua
- Pompabilità ottimale
- Grano massimo 8 mm

Da sapere prima dell'applicazione
Quando si sceglie e si installa la cassaforma, si deve tenere conto dell'aumento di pressione dovuto alla consistenza superfluida.

Consumo

1 tonnellata di calcestruzzo secco:	ca. 500 l
1 sacco da 25 kg di calcestruzzo secco:	ca. 12.5 l

weber
SAINT-GOBAIN

Preparazione del sottofondo

Lavori in calcestruzzo aderente: Il supporto (calcestruzzo vecchio) deve essere privo di sostanze che riducono l'adesione, come polvere o grasso, deve avere una profondità di rugosità di almeno 10 mm e deve essere sufficientemente portante. Bagnare accuratamente il sottofondo e lasciarlo asciugare in modo che risulti opaco e umido immediatamente prima della gettata di calcestruzzo.

Lavori in calcestruzzo non aderente: Coprire il sottofondo con una pellicola di PE per proteggere il calcestruzzo da un'essiccazione prematura.

Lavorazione

Materiale sfuso / produzione di calcestruzzo con silo weber SMP (pompa miscelatrice per silo): All'inizio del lavoro è indispensabile preparare una miscela lubrificante viscosa di cemento e acqua (min. 25 kg per applicazione, circa 5 - 10 kg di cemento per tubo à 13.3 m). Questo deve essere pressato attraverso i tubi flessibili pre-bagnati immediatamente prima di pompare il calcestruzzo. La quantità di acqua deve essere regolata in modo che il calcestruzzo abbia la classe di consistenza specificata. Quindi pompare il calcestruzzo miscelato direttamente nella cassaforma preparata e sufficientemente stagna. Non deve essere superata un'altezza massima di caduta di 0.5 m.
Per ulteriori informazioni, consultare le istruzioni per l'uso. Quando si utilizza il silo weber SMP per la prima volta, si riceve una formazione tecnica in cantiere da parte del nostro meccanico.

Merce insaccata: Con miscelatore idoneo (ad esempio trapano miscelatore o miscelatore a regime forzato), miscelare il calcestruzzo con la quantità di acqua pulita indicata fino a ottenere un impasto omogeneo. Miscelare solo la quantità di calcestruzzo che può essere utilizzata entro la durata dell'impasta specificata. Si deve evitare l'aggiunta successiva di acqua.

A seconda della geometria del componente, del grado di armatura, della consistenza e del tipo di gettata, può essere necessaria una costipazione minima (muovendo o battendo la cassaforma dall'esterno). In caso di gettata di consistenza molto fluida, il calcestruzzo NON deve essere compattato con un vibratore ad immersione o un vibratore esterno.

Trattamento successivo

Secondo la norma SIA 262, un trattamento successivo deve essere sempre effettuato - conservare l'umidità per almeno 3 giorni. Proteggere il calcestruzzo dall'asciugatura troppo rapida, soprattutto in caso di temperature elevate, luce solare diretta e/o vento forte. Il trattamento successivo può essere effettuato, ad esempio, coprendo con film in PE o stuoie geotessili.

Per prevenire i danni da gelo, gli elementi in calcestruzzo appena gettati dovrebbero essere protetti dal gelo notturno e dal gelo persistente con un'adeguata copertura termica e il tempo di trattamento successivo dovrebbe essere esteso.

Restrizioni / precauzione richiesta

A contatto con acqua, il materiale ha una reazione fortemente alcalina. Proteggere la pelle e gli occhi.

Istruzioni di stoccaggio

All'asciutto nell'imballaggio originale non aperto o nel silo

Stabilità di stoccaggio min.

6 months

Istruzioni speciali

Per la lavorazione si deve osservare, tra l'altro, la norma SIA 262.
I dati tecnici si riferiscono a una temperatura di 20 ± 2 °C, i dati di resistenza inoltre a un'umidità relativa ≥ 95 %.

Materiale sfuso / produzione di calcestruzzo con silo weber SMP (pompa miscelatrice per silo):
Per garantire la qualità del calcestruzzo in cantiere, il cliente deve effettuare un controllo del calcestruzzo fresco e indurito prima dell'uso. I controlli devono essere eseguiti in modo tale che i risultati siano disponibili in tempo utile. Poiché il rapporto acqua/cemento a/c ha un'influenza decisiva sulla qualità del calcestruzzo, il contenuto di acqua del calcestruzzo fresco deve essere determinato in particolare secondo la norma SIA 262/1 appendice H. Il cliente è l'unico responsabile della regolazione della quantità di acqua. Inoltre, il cliente deve osservare e applicare gli standard specifici del prodotto e le regole riconosciute della tecnica e della costruzione per quanto riguarda la lavorazione e il controllo/garanzia della qualità. Saint-Gobain Weber SA non è responsabile di eventuali conseguenze negative derivanti dalla mancata conformità.

Proprietà	Valore
ø Aggiunta di acqua	ca. 3.2 l / sacco da 25 kg
Classe di consistenza	SF1
ø Tempo di lavorabilità	30 min
Classe di resistenza a compressione a a/c ≤ 0,45	C40/50
Resistenza a compressione min. dopo 2 d	40 N/mm²
Resistenza a compressione min. dopo 7 d	50 N/mm²
Resistenza a compressione min. dopo 28 d	55 N/mm²
Tipo/i di calcestruzzo NPK	NPK C
Classe(i) di esposizione	XC4 XF1
Contenuto di cloruri max.	0.10 %
Grano max.	8.0 mm
Resistenza al gelo	Si
Reazione al fuoco	A1
Temperatura di lavorazione min. (aria, supporto, materiale)	5 °C
Temperatura di lavorazione max. (aria, supporto, materiale)	30 °C

Devono essere rispettate le norme, le schede tecniche e le istruzioni per l'elaborazione delle rispettive associazioni di categoria e di eventuali altri fornitori di materiali da costruzione, nonché i depliant/tabelle di applicazione Weber. Consigli per la sicurezza: Osservare la scheda di sicurezza. Avviso di garanzia: Saint-Gobain Weber AG garantisce la perfetta qualità dei suoi prodotti nell'ambito delle condizioni generali di vendita e di consegna. Poiché le condizioni di lavorazione sono molto diverse, le raccomandazioni di cui sopra devono essere considerate come informazioni generali senza alcuna garanzia di proprietà.

T: +41 44 947 88 00, Saint-Gobain Weber AG, Industriestrasse 10, CH-8604 Volketswil ZH

PR00057840

Stand 30.08.2023