

FICHE TECHNIQUE

weberton 908 P SCC-1

SCC pompable de haute résistance C40/50, 8 mm

en vrac (SMP)
bigbag de 1000 kg
sac de 25 kg

Avantages du produit
- Auto-compactant
- Haute résistance à la compression
- Imperméable
- Aptitude optimale au pompage

Champ d'application
- Travaux de bétonnage avec exigences élevées en matière de résistance à la compression et de fluidité
- Travaux de bétonnage dans le bâtiment et le génie civil ainsi que la rénovation
- Éléments, parois, constructions compliquées
- Scellement d'éléments, de plaques d'acier, de machines, d'ouvertures, etc.

Caractéristiques du produit
- Auto-compactant
- Haute résistance à la compression
- Imperméable
- Aptitude optimale au pompage
- Grain maximal 8 mm

Ce qu'il faut savoir avant l'application
Lors de la sélection et de l'installation du coffrage, il faut tenir compte de la pression accrue du béton due à la consistance très fluide.

Consommation

1 tonne de béton sec :	env. 500 l
1 sac de 25 kg de béton sec :	env. 12.5 l

weber
SAINT-GOBAIN

Préparation du support

Travaux de bétonnage adhérent : le support (ancien béton) doit être exempt de substances qui nuisent à l'adhérence, telles que la poussière ou la graisse, présenter une profondeur de rugosité d'au moins 10 mm et être suffisamment porteur. Pré-mouiller soigneusement le support et le laisser sécher pour qu'il soit humide au toucher immédiatement avant de commencer le bétonnage.

Travaux de bétonnage non adhérent : couvrir le support d'une feuille de plastique pour protéger le béton d'un dessèchement précoce.

Mise en œuvre

Marchandises en vrac / production de béton au moyen d'un silo weber SMP (malaxeur et pompe) : au début des travaux, il est essentiel de préparer un mélange visqueux lubrifiant de ciment et d'eau (au moins 25 kg par utilisation ou env. 5 - 10 kg par tuyau à 13.3 m). Celui-ci doit être pompé à travers les tuyaux bouillaqués immédiatement avant de pomper le béton. La quantité d'eau doit être ajustée de manière que le béton présente la classe de consistance indiquée. Ensuite, pomper le béton mélangé directement dans le coffrage préparé et suffisament étanche. Une hauteur de chute maximale de 0.5 m ne doit pas être dépassée.
Pour de plus amples informations, veuillez-vous référer au mode d'emploi. Lors de la première utilisation du silo weber SMP, vous recevrez une formation technique sur le chantier de notre mécanicien.

Marchandises en sacs : gâcher le béton avec la quantité d'eau propre indiquée à l'aide d'un malaxeur approprié (p. ex. un agitateur ou un malaxeur double) jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Limiter la quantité de béton à gâcher de manière à pouvoir utiliser le mélange pendant la durée d'utilisation pratique indiquée. Éviter de rallonger le mélange avec de l'eau après coup.

Selon la géométrie de l'élément de construction, le degré d'armature, la consistance et le type de mise en place, un compactage très léger par piquage ou tapotement du coffrage depuis l'extérieur peut être nécessaire. Lors de la mise en place en consistance très fluide, le béton NE doit PAS être compacté avec une aiguille vibrante ou un vibrateur de coffrage.

Traitement de cure

Selon SIA 262, un traitement de cure doit toujours être effectué - conserver l'humidité pendant au moins 3 jours. Protéger le béton contre un séchage trop rapide, en particulier en cas de températures élevées, d'ensoleillement direct et/ou de vent fort. Le traitement de cure peut être effectué, p. ex., en recouvrant d'un film PE ou de nattes géotextiles.

Afin de prévenir les dommages causés par le gel, les éléments de béton fraîchement bétonnés doivent être protégés contre le gel nocturne et le gel persistant par une bâche thermique appropriée et le temps du traitement de cure doit être prolongé.

Restrictions / attention requise

Réaction fortement alcaline avec l'eau. Éviter tout contact avec la peau et les yeux.

Instructions pour le stockage

Au sec dans son emballage d'origine non ouvert ou en silo

Stabilité au stockage min.

6 months

Instructions spéciales

Pour la mise en œuvre, la norme SIA 262 doit être respectée, entre autres.
Les données techniques se réfèrent à une température de 20 ± 2 °C, les données de résistance se réfèrent en outre à une humidité relative de l'air de ≥ 95 %.

Marchandises en vrac / production de béton au moyen d'un silo weber SMP (malaxeur et pompe) : afin de garantir la qualité du béton sur le chantier, un contrôle sur béton frais et durci devrait être effectué par le client avant l'utilisation. Les contrôles doivent être effectués de manière que leurs résultats soient disponibles à temps. Comme le rapport eau/ciment e/c a une influence décisive sur la qualité du béton, il faut notamment déterminer la teneur en eau du béton frais en se référant à l'annexe H de la norme SIA 262/1. Le client est seul responsable du réglage du débit d'eau. En outre, le client doit respecter et appliquer les normes spécifiques au produit ainsi que les règles reconnues de la technique et de la construction en ce qui concerne la mise en œuvre et le contrôle/l'assurance qualité. Saint-Gobain Weber SA n'est pas responsable des conséquences négatives résultant du non-respect de ces règles.

Propriété	Valeur
ø Ajout d'eau	env. 3.2 l / sac de 25 kg
Classe de consistance	SF1
ø Durée pratique d'utilisation	30 min
Classe de résistance à la compression à e/c ≤ 0,45	C40/50
Résistance à la compression min. après 2 d	40 N/mm²
Résistance à la compression min. après 7 d	50 N/mm²
Résistance à la compression min. après 28 d	55 N/mm²
Sorte(s) de béton NPK	NPK C
Classe(s) d'exposition	XC4 XF1
Teneur en chlorures max.	0.10 %
Grain max.	8.0 mm
Résistance au gel/dégel	Oui
Réaction au feu	A1
Température de mise en œuvre min. (air, support, matériel)	5 °C
Température de mise en œuvre max. (air, support, matériel)	30 °C

Les normes, les fiches techniques et les instructions de traitement des associations professionnelles respectives et des éventuels autres fournisseurs de matériaux de construction ainsi que les brochures/tableaux d'application weber doivent être respectés. Conseils de sécurité : Respectez la fiche de données de sécurité. Avis de garantie : Saint-Gobain Weber AG garantit la parfaite qualité de ses produits dans le cadre des conditions générales de vente et de livraison. Les conditions de traitement étant très variables, les recommandations ci-dessus doivent être considérées comme des informations générales sans aucune garantie de propriétés.

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

PR00057840

Stand 30.08.2023