



sac de 25 kg

Avantages du produit

- Résistance élevée au gel/dégel en présence de sels de déverglaçage
- Mise en œuvre facile
- Traitement optimal de la surface

FICHE TECHNIQUE

weberton 916 XF4

Béton résistant au gel/dégel en présence de sels de déverglaçage C30/37, 16 mm

Champ d'application

- Travaux de bétonnage avec exigences élevées en matière de résistance au gel/dégel en présence de sels de déverglaçage
- Travaux de bétonnage dans le bâtiment et le génie civil ainsi que la rénovation
- Bétonnage de fondations, murs, piliers, escaliers, rampes, etc.

Caractéristiques du produit

- Résistance élevée au gel/dégel en présence de sels de déverglaçage
- Mise en œuvre facile
- Traitement optimal de la surface
- Grain maximal 16 mm

Consommation

1 tonne de béton sec :	env. 520 l
1 sac de 25 kg de béton sec :	env. 13 l

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 15 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

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. Placer de l'eau propre dans le récipient de mélange, ajouter la poudre en continu tout en remuant et mélanger pendant 1 à 2 minutes. Ne pas mélanger pendant plus de 2 minutes, car l'introduction accrue de pores d'air peut entraîner une diminution de la résistance à la compression. 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. Placer le béton mélangé de manière homogène dans le coffrage et le compacter correctement immédiatement après la mise en place à l'aide d'une aiguille vibrante ou un vibreur 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

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 %.

Propriété	Valeur
Ø Ajout d'eau	env. 2.75 l / sac de 25 kg

Propriété	Valeur
Classe de consistance	F3
Ø Durée pratique d'utilisation	60 min
Classe de résistance à la compression à e/c ≤ 0,45	C30/37
Résistance à la compression min. après 2 d	25 N/mm ²
Résistance à la compression min. après 7 d	37 N/mm ²
Résistance à la compression min. après 28 d	42 N/mm ²
Teneur en chlorures max.	0.10 %
Grain max.	16.0 mm
Résistance au gel/dégel	Oui
Résistance au gel/dégel en présence de sels de déverglaçage	Elevée
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

