



FICHE TECHNIQUE

weberjet 08 BG-SF24

Béton projeté accéléré avec fibres d'acier C30/37, 8 mm

en vrac (Dragon, D150)

Avantages du produit

- Béton projeté par voie sèche accéléré avec 24 kg/t de fibres d'acier
- À prise rapide
- Résistant à la RAG

Champ d'application

- Travaux de béton projeté sur supports en béton, pierre et mortier avec exigences accrues en matière de capacité d'absorption d'énergie
- Pour la stabilisation d'excavations et de talus

Caractéristiques du produit

- Béton projeté par voie sèche accéléré avec 24 kg/t de fibres d'acier
- À prise rapide
- Résistant à la RAG
- Faible formation de poussière, rebond minimal
- Grain maximal 8 mm

Consommation

1 tonne de béton sec :

env. 500 l

Préparation du support

Le béton projeté est généralement appliqué sur un sol naturellement cultivé (roche, poudingue etc.). Le substrat n'est généralement pas spécialement préparé. Pour améliorer l'adhérence (par exemple sur la roche), le substrat peut être nettoyé au préalable avec un jet d'eau à haute pression.

Mise en œuvre

Marchandises en vrac / production de béton au moyen d'un silo weber DRAGON (avec dispositif de projection intégré) : Un compresseur avec un volume d'air minimum de 12 m³/min doit être disponible sur place. Pour de plus amples informations, veuillez vous référer au mode d'emploi. Lors de la première utilisation du silo weber DRAGON, vous recevrez une formation technique sur le chantier de notre technicien.

Projeter le béton sur le support préparé. L'épaisseur de couche est d'environ 40 à 200 mm par passe. Les couches plus épaisses sont à appliquer en plusieurs passes. N'appliquer la couche suivante qu'après durcissement de la couche précédente. Selon l'application concerné (état du support, pente, contrainte, etc.), en cas d'application de béton projeté sur toute la surface, utiliser un treillis d'armature à partir d'une épaisseur de couche supérieure à 30 mm. Avant d'appliquer les couches suivantes, nettoyer soigneusement la surface de la couche de béton projeté déjà appliquée et durcie au jet d'eau à haute pression. Ensuite, appliquer la couche de béton projeté suivante sur le support humide au toucher. Il ne faut pas lisser ou frotter les couches individuelles. La surface du béton projeté accéléré ne peut pas être traitée et est laissée à l'état brut.

Traitement de cure

Selon SIA 198 resp. SIA 262, un traitement de cure doit toujours être effectué - conserver l'humidité pendant au moins 3 jours. Protéger le béton projeté 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, par exemple, en recouvrant d'un film PE ou de nattes géotextiles.

Afin de prévenir les dommages causés par le gel, le béton fraîchement projeté doit être protégé 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 en silo

Stabilité au stockage min.

6 months

Instructions spéciales

Pour la mise en œuvre, la norme SIA 198 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
Classe de résistance à la compression	C30/37
Classe(s) de béton projeté	SC2 SC1 SC11 SC12 SC13
Classe de résistance initiale	J2
Classe(s) d'exposition	XF4
Capacité d'absorption de l'énergie	840 J
Teneur en chlorures max.	0.10 %
Grain max.	8.0 mm
Teneur en fibres	24 kg/t
Résistance au gel/dégel	Oui
Résistance au gel/dégel en présence de sels de déverglaçage	Elevée
Résistance à la RAG	Oui
Réaction au feu	A1
Épaisseur de couche min.	40 mm
Épaisseur de couche max.	200 mm
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

