

# FICHE TECHNIQUE



sac de 25 kg

## Avantages du produit

- Mise en œuvre facile
- Traitement optimal de la surface
- Résistant au gel/dégel

## weberton 904

### Béton fin C25/30, 4 mm

#### Champ d'application

- Réalisation de chapes à base de ciment
- Pose de dalles de jardin ou de chemin
- Petits travaux de maçonnerie ou de réparation

#### Caractéristiques du produit

- Mise en œuvre facile
- Traitement optimal de la surface
- Résistant au gel/dégel
- Domaines d'application variés
- Grain maximal 4 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 5 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. Créer un pont d'adhérence de **weberton 904** et le broser intensément dans le support humide au toucher.

**Chapes flottantes :** couvrir les plaques isolantes d'une feuille de plastique avant de couler le béton fin, monter des bandes de rive le long des murs et former des joints de dilatation en conséquence.

## Mise en œuvre

---

**Mélange :** 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.

En cas d'utilisation comme chape de ciment, réduire la quantité d'eau indiquée jusqu'à ce que le produit présente une consistance de terre humide.

**Mise en place :** 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.

**Comme chape adhérente :** appliquer le **weberton 904** frais sur frais sur le pont d'adhérence encore frais et le compacter soigneusement immédiatement après la pose, tirer et talocher.

## 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  $20 \pm 2$  °C, les données de résistance se réfèrent en outre à une humidité relative de l'air de  $\geq 95$  %.

Propriété	Valeur
Ø Ajout d'eau	env. 3.2 l / sac de 25 kg
Classe de consistance	F3
Ø Durée pratique d'utilisation	90 min
Classe de résistance à la compression à $e/c \leq 0,55$	C25/30
Résistance à la compression min. après 3 d	10 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la compression min. après 7 d	25 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la compression min. après 28 d	35 N/mm <sup>2</sup>
Teneur en chlorures max.	0.10 %
Grain max.	4.0 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

