



webercel grout K50

- **N'accumule pas de pression hanger le gonflement**
- **Grain de 4 mm**

webercel grout K50 (résistance 50 N/mm²) est un mortier de coulée à faible retrait. Convient pour le scellement de grandes dalles de sol, l'ancrage d'éléments préfabriqués aux extrémités, le scellement de voies de grues et de rails, ...

DOMAINES D'UTILISATION

- pour le moulage de structures en acier telles que des socles de base
- pour l'ancrage d'éléments préfabriqués au moyen de gains sur les extrémités de coupe
- pour le jointement des éléments en béton
- pour le moulage de fondations de machines

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- enlevez du substrat toutes traces de graisse, huile, composés de cure ou toutes autres substances qui nuisent à l'adhérence ; enlevez les parties qui se détachent
- rendez le support rugueux pour assurer une bonne adhérence (par ex. tailler ou grenailier)
- saturez d'eau les surfaces de béton qui entrent en contact avec le mortier de béton (de préférence 24 heures à l'avance) pour empêcher l'absorption rapide de l'eau se trouvant dans le mortier de béton
- éliminez les excès d'eau avant d'appliquer le mortier de béton

APPLICATION

- **préparation**
- utilisez 3,5 à 3,8 litres d'eau pure pour 25 kg. Mélangez dans une bétonnière ou utilisez une perceuse munie d'un mélangeur. Mettez d'abord 75 % du volume d'eau dans la bétonnière ou la cuve, puis ajoutez le mortier de béton sec. Pendant le mélange, ajoutez l'eau restante pour obtenir un mortier de béton facile à travailler
- mélangez pendant \pm 3 minutes et pas plus de 5 minutes avec une bétonnière ou une perceuse avec mélangeur
- **traitement**
- appliquez le mortier de béton de manière uniforme, de sorte que tous les espaces soient remplis et qu'à aucun endroit il ne reste de l'air
- en raison du comportement de gonflement du mortier de béton pendant le durcissement, les espaces resteront complètement remplis même après le durcissement
- **post-traitement**
- protégez le mortier appliqué de l'évaporation d'eau rapide en le couvrant à l'aide d'un film en plastique, un produit de cure ou en l'humidifiant régulièrement
- protégez la surface du gel

PERFORMANCES

- conforme à la norme EN 206
- classe de force : C50/60
- classe environnementale : EO, E1, EE4, ES4, EA1
- masse volumique : 2280 kg/m³ (28 jours, EN 12390-7)
- résistance à la flexion : 1 jour 3,0 N/mm² (EN 12390-3), 7 jours 10,0 N/mm², 28 jours 12,0 N/mm²
- résistance à la compression : 1 jour 25,0 N/mm² (EN 12390), 7 jours 60,0 N/mm², 28 jours 72,0 N/mm²

SUPPORTS ADMIS

- le béton van de maçonnerie d'éléments complets

LIMITES D'EMPLOI

- n'appliquez webercel grout K50 pas sur des surfaces gelées, glacées ou en cours de décongélation

EMBALLAGES

- sac en plastique de 25 kg

COULEUR

- gris

CONSOMMATION

- un sac de 25 kg produit \pm 13 litres de mortier de béton

QUANTITÉ D'EAU

- utilisez 3,5 à 3,8 litres d'eau pure pour 25 kg.

CONSERVATION

- 12 mois à partir de la date de fabrication, en emballage origine non ouvert