

HP-S6 UG est un mélange de béton pré-ensaché, à haute résistance initiale pour les constructions souterraines en béton. Il est un préalablement mélangé et ensaché en usine. Il contient du ciment Portland, du sable et de la pierre à granulométrie contrôlée, ainsi que d'autres additifs soigneusement choisis.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Haute résistance initiale pour réduire le temps de construction
- Nécessite seulement l'ajout d'eau
- Le système de management régissant la fabrication de tous les produits KING est certifié ISO 9001 : 2015

## UTILISATIONS

- Construction de dalles, de murs, de cadres de porte ou toutes autres structures souterraines en béton

## PROCÉDURES

**Malaxage : Mélanger le matériel avec un maximum de 2,6 L (0,69 gallons US) par sac de 30 kg (66 lb.) et 86,0 L (22,70 gallons US) par sac de 1000 kg (2205 lb.).** Pour obtenir des instructions de malaxage supplémentaire, suivez les recommandations du fabricant du malaxeur. Mise en place : Couler le béton uniformément et consolidé par vibration. Prendre soins de bien enrober les barres d'armature ou le treillis en place. Se référer au guide l'ACI 304 R « Guide for Measuring, Mixing, Transporting and Placing Concrete ». Tous les coffrages utilisés doivent être rigides et scellés pour éviter la perte de matériel. Pour les applications avec coffrage, se référer à l'ACI 347, « Recommended Practice for Concrete Formwork ».

## MÛRISSEMENT

Le mûrissement est essentiel à l'optimisation des propriétés physiques du béton et à la réduction du retrait plastique. Le taux d'humidité relative est généralement élevé dans les environnements souterrains, assurant d'excellentes conditions pour le mûrissement du béton. Il est tout de même approprié d'appliquer une cure humide selon le guide ACI 308 « Guide to Curing Concrete ».

## DONNÉES TECHNIQUES

Les données suivantes représentent les valeurs caractéristiques obtenues en conditions de laboratoire. Les résultats obtenus en chantier peuvent différer.

<b>MASS VOLUMIQUE</b>	
<b>ASTM C 39</b>	2280 kg/m <sup>3</sup> (142 lb/ft <sup>3</sup> )

## RÉSISTANCE À LA COMPRESSION\*

<b>ASTM C 39</b>	
<b>1 jour</b>	25 MPa (3625 psi)
<b>3 jours</b>	40 MPa (5800 psi)
<b>7 jours</b>	45 MPa (6500 psi)
<b>28 jours</b>	50 MPa (7250 psi)

\* Les données suivantes ont été obtenues en conditions de laboratoire, le matériau et la température ambiante lors des essais étaient à 21 °C (70 °F). De plus basses températures peuvent retarder le gain de résistances en compression en bas âge.

## RENDEMENT

- Sac de 30 kg (66 lb.) donne environ 0,014 m<sup>3</sup> (0,5 pi<sup>3</sup>)
- Sac de 1000 kg (2205 lb.) donne environ 0,45 m<sup>3</sup> (16,5 pi<sup>3</sup>)

## EMBALLAGE

Le HP-S6 UG est emballé dans des sacs à triple doublure de 30 kg (66 lb.) ou dans des sacs en vrac de 1000 kg (2205 lb.) enveloppés sur des palettes en bois. Tous les produits KING peuvent être emballés pour satisfaire aux exigences spécifiques de chaque ouvrage.

## ENTREPOSAGE ET DURÉE DE CONSERVATION

L'entreposage doit se faire dans un endroit sec et protégé des intempéries. Les sacs non-ouverts ont une durée de conservation de 12 mois.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Le HP-S6 UG est fabriqué à base de ciment Portland. Le port d'équipements de sécurité utilisés pour la manutention de produits à base de ciment est donc recommandé : gants de caoutchouc, masque anti-poussière et lunettes de sécurité. Les fiches de données de sécurité peuvent être fournies sur demande.

---

**Garantie** : Ce produit est conçu pour procurer le rendement prescrit dans la présente fiche technique. Si toutefois il est utilisé dans des conditions autres que celles pour lesquelles il est destiné, ou s'il est utilisé d'une façon contraire aux recommandations prescrites dans la présente fiche technique, il risque de ne pas procurer le rendement prescrit aux présentes. Ce qui précède remplace toute autre garantie, déclaration ou condition, expresse ou tacite, y compris, sans s'y limiter, toute condition ou garantie implicite de qualité marchande et de conformité à un usage particulier, ainsi que toute garantie ou condition offertes en vertu de lois applicables ou autrement ou découlant de la conduite habituelle ou des pratiques du commerce établies. [REV.0001\_2458917.5]

**Bureau Chef:**  
601, avenue Delmar  
Pointe-Claire (Québec) H9R 4A9

**Autres emplacements:**  
Boisbriand, Qc  
Brantford; Cambridge; Sudbury; Toronto(ON)

Edmonton (Alberta)  
Surrey (Colombie-Britannique)