



Syndicat National
du Pompage de Béton

Recommandations

A chaque démarrage, une pompe à béton doit être amorcée

Afin de protéger le conducteur de la pompe à béton et d'éviter des accidents corporels qui peuvent être graves, le SNPB recommande d'amorcer la pompe de préférence avec une barbotine de synthèse :

- Préparation propre et rapide,
- Diminution de la pénibilité du travail,
- Augmentation de la capacité de pompage du béton,
- Réduction de l'usure et des frottements dans les conduites de refoulement du béton,
- Prévention des risques de bouchons et de blocage (1 sachet = 25 m de tuyau).





■ *La barbotine de synthèse :*

Prête à l'emploi dans des sachets d'environ 300 gr :

- Elle permet de réduire la pression du béton dans la pompe et les tuyaux,
- Elle ne contient pas de substances nocives pour le béton (alcalins, chlorures) dont elle ne modifie pas la composition,
- Prête en quelques minutes, elle permet de réduire le temps d'intervention sur le chantier.

Les sacs de petites dimensions peuvent facilement être stockés sur la pompe à béton.

■ *La barbotine de ciment :*

Il est possible d'utiliser une barbotine de ciment (mélange d'eau et de ciment). Poussée à travers la conduite de refoulement avec une balle d'éponge, elle lubrifie les parois intérieures de la conduite.

Efficace, cette technique présente des inconvénients : maniement de sacs de ciment lourds, inhalation de poussières, etc...



Amorcer une pompe avec de l'eau **ne réduit pas les risques de bouchons** ou d'accident ; l'amorcer avec du gasoil peut entraîner de **graves désordres** et engendrer une **pollution environnementale**.