

CONDUITE DE LA POMPE

- Diamètre de 80 - 200 mm (normalement 100 - 125 mm)
- Plus le diamètre est petit, plus le pompage est exigeant (surface / transversal)
- Les accouplements doivent être étanches afin d'éviter une perte de pression et de pâte de ciment
- Les premiers mètres doivent être posés le plus horizontalement possible et sans courbures, en particulier avant une colonne montante
- Utiliser le plus grand rayon possible, 2x 45° c'est mieux qu'un coude à 1x 90°
- Éviter si possible l'utilisation de tuyaux en caoutchouc
- En été, il faut protéger les conduites contre un trop fort rayonnement du soleil. Éviter les conduites noires
- Le mélange lubrifiant doit recouvrir les parois internes des conduites d'une couche de fines particules afin de faciliter le pompage depuis le début
- Le béton résistant au gel et aux sels de déverglaçage qui contient des micropores d'air se laisse en général bien pomper si la teneur en air reste à <5%, car en cas d'une teneur plus élevée en air, un «effet ressort» peut se produire
- Les granulats arrondis présentent de meilleures propriétés de pompage

