

## Mangueira Cinza Escuro Com Espiral Cinza

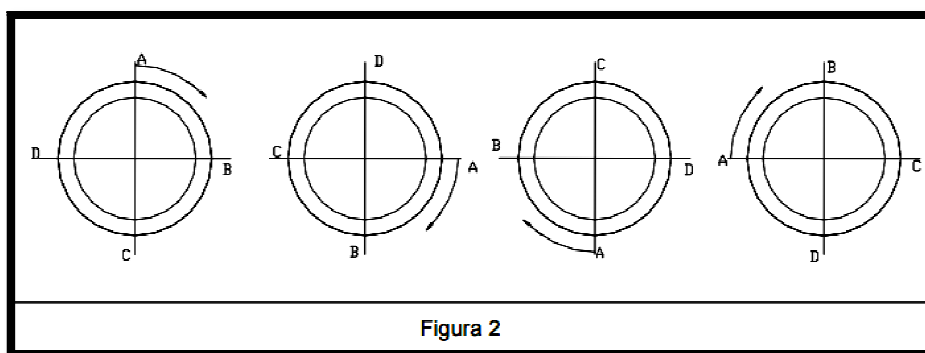
### Recomendações úteis

#### Bombeamento de concreto

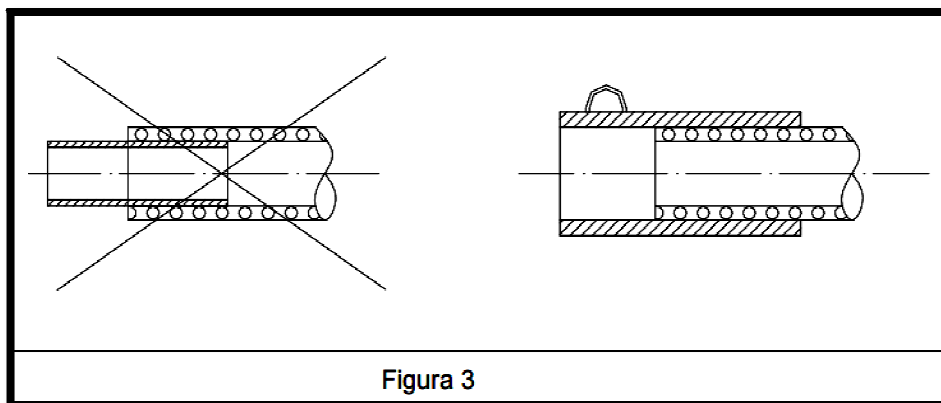
Esta aplicação em específico requer uma série de cuidados pois há uma maior exigência da mangueira utilizada, que é do tipo KC. A mangueira neste caso, fica localizada no final da linha e tem a função de possibilitar a distribuição do concreto por uma certa área através de sua movimentação (flexão). Como o concreto é um material com alta viscosidade, as bombas utilizadas possuem grande potência, gerando uma alta pressão do sistema. Em caso de entupimento há grande chance de ocorrerem danos na mangueira como por exemplo o seu rompimento. Outro fator é a alta abrasividade do concreto que causa um desgaste das paredes do produto ao longo de sua utilização.

Abaixo, algumas recomendações para aumentar a vida útil das mangueiras:

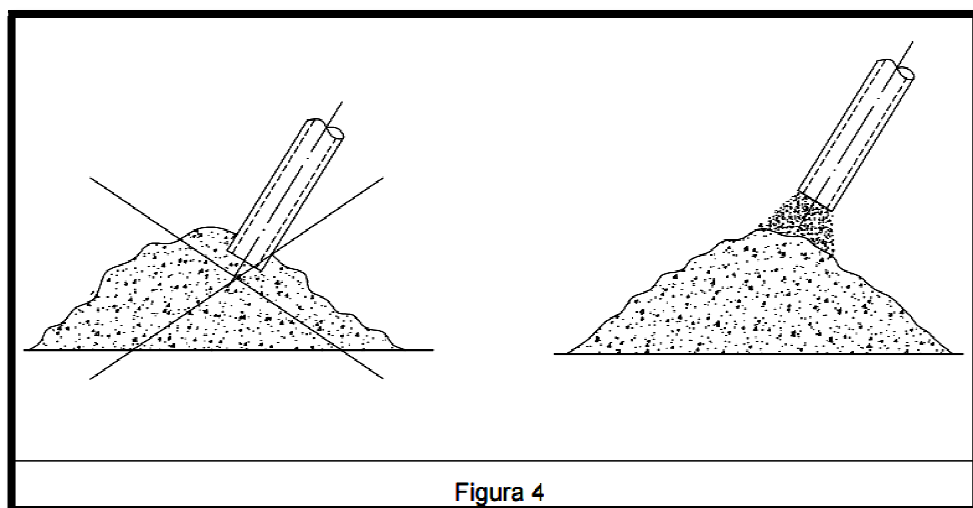
- antes do bombeamento do concreto passar a água na mangueira;
- antes do bombeamento do concreto, bombear a argamassa na mangueira;
- evitar fazer a curva brusca durante o bombeamento, pois pode provocar o entupimento e a ruptura;
- evitar a curva fechada;
- para traço de concreto onde se usa muita pedra, tomar muito cuidado (está sujeito a entupimento);
- para utilização na ponta da lança, amarrar a mangueira c/ corda para evitar a queda;
- onde existe o risco de desgaste localizado, usando o lençol de borracha como proteção, aumenta a sua durabilidade. (na parte externa da mangueira);
- mudar a posição da mangueira em relação a flange da lança com certa frequência para evitar o desgaste localizado. (vide figura 2)



- evitar o uso da ponteira na extremidade da mangueira, pois reduz a seção e aumenta a pressão interna na mangueira. (vide figura 3)



- durante o bombeamento evite mergulhar a ponteira na massa de concreto. (vide figura 4)



- aumentar a pressão de bombeamento gradativamente, até atingir o regime de trabalho;
- esgotar totalmente o concreto nas paradas, principalmente na hora de almoço, ou nas paradas acima de 1 hora;
- lavar com água sem falta ao término de cada bombeamento.