

BETÃO AUTOCOMPACTÁVEL C35 / 45

Introdução:

O Betão Autocompactável (BAC) C35/45 é capaz de escoar e compactar apenas sob a acção do seu próprio peso e de encher a cofragem mesmo em elementos com grande densidade de armadura. É constituída por agregados produzidos na britadeira da Malhadinha, cimento, adições, água e adjuvantes especiais, que permitem a autocompactação sem segregação nem exsudação.

Vantagens:

- Economia de mão-de-obra;
- Redução do ruído;
- Facilidade de aplicação;
- Adapta-se a qualquer formato de cofragem;
- Rapidez de construção.

Modo de aplicação:

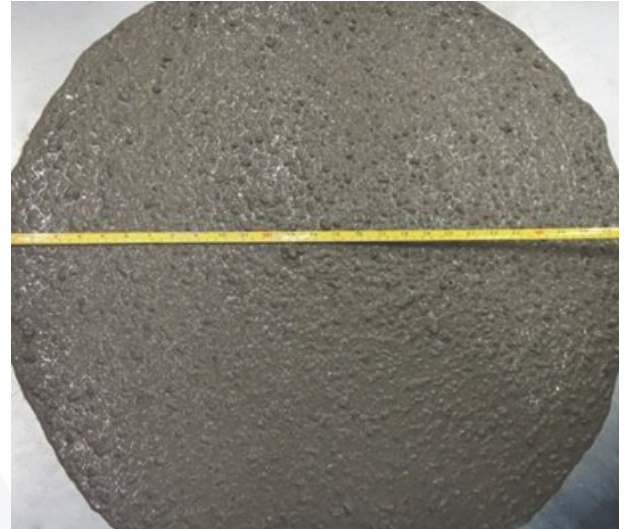
O Betão Autocompactável (BAC) C35/45 é transportado e bombeado com o equipamento convencional, a sua aplicação e espalhamento é muito mais rápida e fácil que um betão tradicional, não sendo necessário a utilização de vibrador.

Campos de aplicação:

- Estruturas de betão armado com elevada densidade de armadura;
- Tubos;
- Saliências.

Características técnicas:

| Resistência à Compressão | Classe de Exposição Ambiental | Teor de Cloretos | D _{máx} | Abaixamento (Slump Flow) | Massa Volúmica |
|--------------------------|-------------------------------|------------------|------------------|--------------------------|------------------------------|
| ≥ 45 MPa | XC4; XS3/XD3; XA2(P) | ≤ 0,2 % | 20 mm | ≥ 650 mm | 2500 ± 100 Kg/m ³ |



Recomendações de Segurança no Manuseamento do Betão:

- Deve evitar-se o contacto do betão fresco com os olhos, boca e nariz, recorrendo à utilização de equipamento de protecção individual adequado. Se o betão fresco entrar em contacto com algum destes órgãos, eles devem ser lavados imediatamente com água corrente limpa e deve procurar-se imediatamente tratamento médico.
- Deve evitar-se o contacto da pele com o betão fresco, recorrendo à utilização de equipamento de protecção individual adequado. Se o betão fresco entrar em contacto com a pele, esta deve ser lavada imediatamente com água corrente limpa.
- Respeite as normas de segurança.

