

## BAUTECH POLIFUNCIONAL 4

### O PRODUTO

É um aditivo líquido polifuncional para concretos, com funções plastificante e superplastificante, formulado para reagir quimicamente com o cimento em altas dosagens, melhorando o processo de hidratação e possibilitando um aumento de dosagem para obtenção de concreto de maior plasticidade e/ou incremento da resistência mecânica. Mais indicado para cimentos lentos com altas dosagens.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Concreto bombeados de slump elevado;
- Concretos dosados em central com cimento de pega lenta;
- Concreto estruturais de alta plasticidade virados em obra;
- Concreto para estrutura de alta densidade de armaduras onde se requeiram maior plasticidade para aplicação.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Redução de 6 a 15% da necessidade de água do concreto, dependendo do traço utilizado, promovendo um aumento das resistências mecânicas do concreto e/ou aumento da plasticidade facilitando a aplicação;
- Alta redução do consumo de cimento em concretos de plasticidade e resistência já pré determinados;
- Incremento da homogeneidade do traço com melhor dispersão dos grãos de cimento e distribuição dos agregados, com redução da segregação e exsudação;

### APLICAÇÃO

- O **BAUTECH POLIFUNCIONAL 4** deve ser adicionado junto com a água de amassamento do concreto, preferencialmente no final da dosagem de água;
- A dosagem máxima do **BAUTECH POLIFUNCIONAL 4** vai depender do tipo de cimento e da temperatura, sendo recomendada as seguintes dosagens para período de climas frios;
- Cimento CPIII e CPIV:..... 0,75% a 0,80% (do peso do cimento);
- Cimento CPII:.....0,85% a 0,90% (do peso do cimento);
- Cimento CPV..... 0,95% a 1,00% (do peso do cimento);
- Teste em laboratório podem validar o aumento das dosagens acima, o que vai depender das características do cimento.



EMBALAGENS	18 e 200 Litros
APARÊNCIA	Líquido Castanho
DENSIDADE	1,18 +/- 0,03 g/cm <sup>3</sup>
PH	4,5 a 5
SÓLIDOS (%)	35 a 40
VALIDADE	24 meses a partir da data de fabricação

**PRECAUÇÕES**

- Manter a embalagem sempre fechada, quando não estiver em uso.
- Nunca reutilizar a embalagem para outra finalidade que não o condicionamento do produto.
- Armazenar a embalagem original em local seco, ventilado e longe de fontes de calor.
- Manter fora do alcance de crianças e animais.
- Preparar e aplicar o produto sempre em ambiente ventilado até a secagem.
- É recomendável o uso de EPI's (equipamento de proteção individual) como luvas, botas e óculos de proteção.
- Em caso de contato com pele e olhos, lave com água potável e corrente por 45 minutos. Se ingerido, não provoque vômito. Em ambos os casos, consulte imediatamente um médico e leve a embalagem.

**GARANTIA**

As informações aqui contidas são respaldadas por testes, análises e conhecimento técnico. Medidas de valores e resultados podem oscilar devido a particularidades de ambiente e/ou utilização do produto, que não são de responsabilidade do fabricante. Não há outras garantias expressas ou implícitas. Nenhum agente, vendedor, distribuidor ou revendedor tem autoridade para estender, alterar ou renunciar a estas provisões.

**LIMITAÇÕES**

- *Recomenda-se testes de dosagens do aditivo no concreto para melhor a adequação das características do concreto à aplicação que se destina.*