



# Plastoflow® 7550 BI

**Aditivo superplastificante de longa manutenção para concreto de cimento Portland**

## 1. Descrição

### Plastoflow® 7550 BI

É um aditivo líquido, superplastificante de pega normal, composto por policarboxilatos, especialmente desenvolvido para a fabricação de concretos de cimento Portland com altos requisitos de manutenção da trabalhabilidade

Plastoflow® 7550 BI é recomendado para fabricação de concreto onde é necessário que o mesmo permaneça fluido por horas sem prejuízo nas resistências iniciais e finais.

Sua dosagem pode ser ajustada para atender os mais rigorosos requisitos de fluidez, manutenção da trabalhabilidade e redução do consumo de cimento.

## 2. Características técnicas do Produto

Característica	Plastoflow® 7550 BI
Base química	Solução de policarboxilatos em meio aquoso
Aspecto	Líquido
Cor	Castanho
Massa específica	~1,08 g/cm <sup>3</sup>
pH	~5,0
Teor de cloretos	Não contém adição de cloretos

## Normas

O Plastoflow® 7550 BI atende aos requisitos da NBR 11.768/2011, “Aditivos químicos para concreto de cimento Portland – Requisitos”, nos tipos:

- Tipo SP-I N, DR 0,20 à 0,40%;
- Tipo SP-II N, DR 0,45 à 1,80%.

## 3. Vantagens

- Prolongada manutenção da trabalhabilidade;
- Ótimas resistências iniciais e finais;
- Alta redução da água de amassamento;
- Redução da permeabilidade;
- Aumento da durabilidade;
- Melhora das propriedades mecânicas do concreto.

## 4. Utilização

O Plastoflow® 7550 BI permite produzir concretos com a fluidez necessária para os mais diversos requisitos e concretos com o consumo de cimento reduzido, seu melhor benefício é obtido quando utilizado em:

- Concreto auto adensável;
- Concreto de alto desempenho;
- Concreto bombeado;
- Concreto para pré-fabricados;
- Concreto protendido;
- Forma deslizante.

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico ([sac@viapol.com.br](mailto:sac@viapol.com.br)).

## **5. Instruções de Utilização**

Plastoflow<sup>®</sup> 7550 BI deve ser dosado diretamente na mistura úmida. Evitar adicionar a mistura seca.

### **Dosagem:**

Plastoflow<sup>®</sup> 7550 BI deve ser utilizado nas dosagens de 0,4 a 1,8% em relação ao peso do cimento. Estas dosagens são orientativas, sendo imprescindível a realização de testes laboratoriais e/ou de campo. A dosagem ótima de Plastoflow<sup>®</sup> 7550 BI é de 1,0%, podendo variar de acordo com o tipo de cimento, relação a/c, temperatura ambiente, manutenção pretendida, resistência inicial requerida, tempo de pega, etc.

Dosagens elevadas podem causar retardo excessivo, por isso é imprescindível os testes prévios.

### **Compatibilidade:**

Plastoflow<sup>®</sup> 7550 BI é compatível com os aditivos para concreto e argamassa da Viapol, para a compatibilidade com outros produtos consulte o departamento técnico da Viapol.

## **6. Consumo**

O consumo do aditivo dar-se-á de acordo com os resultados dos testes prévios de dosagem executados em laboratório e validação no campo.

## **7. Embalagem**

Está disponível nas seguintes embalagens:

- Granel;
- Tambor de 200 L / 216 kg;
- Contêineres de 1000 L / 1080 kg;

## **8. Validade/Estocagem**

O produto tem validade de 12 meses, a partir da data de fabricação, desde que armazenado em local coberto, seco, ventilado e nas embalagens originais e intactas. A temperatura máxima para armazenagem é de 35°C.

## **9. Empilhamento**

Não empilhar.

## **10. Recomendações de segurança**

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ dos produtos.

Utilize luvas de borracha látex ou PVC, óculos e sapato de segurança.

Em caso de contato com a pele, lavar a região com água e sabão neutro.

No caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância por no mínimo 15 minutos e procurar orientação médica.

Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure auxílio médico imediatamente.



## 11. Cuidados ambientais

Não descarte o produto ou embalagem no meu ambiente. Realizar o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com legislação vigente do meio ambiente local. Não reutilize as embalagens.

Para maiores detalhes, consultar a Ficha de segurança (FISPQ) do produto: Plastoflow 7550 BI.

*Nota: As informações contidas nesta ficha são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Salientamos que o desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.*

*A Viapol reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.*