



Plastol® 6040

Aditivo superplastificante de pega normal para concreto de cimento Portland

1. Descrição

Plastol® 6040

É um aditivo líquido, superplastificante de pega normal, composto por policarboxilatos, especialmente desenvolvido para a fabricação de concretos de cimento Portland com os mais distintos tipos de cimento que dispomos no Brasil.

Plastol® 6040 é recomendado para fabricação de todos os tipos de concreto, principalmente concretos autoadensáveis (CAA) onde se busca grande poder de dispersão com maior trabalhabilidade, ou concretos de alto desempenho (CAD).

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	Plastol® 6040
Base química	Solução de policarboxilatos em meio aquoso
Aspecto	Líquido
Cor	Castanho claro
Massa específica	~1,08 g/cm ³
pH	~5,7
Teor de cloretos	Não contém adição de cloretos

Normas

O Plastol® 6040 atende aos requisitos da NBR 11.768/2011, "Aditivos químicos para concreto de cimento Portland – Requisitos", nos tipos:

- Tipo SP-I N, DR 0,10 à 0,30%;
- Tipo SP-II N, DR 0,35 à 1,50%.

3. Vantagens

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

4. Utilização

O Plastol® 6040 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).



5. Instruções de Utilização

Plastol[®] 6040 deve ser dosado diretamente na mistura úmida. Evitar adicionar a mistura seca.

Dosagem:

Plastol[®] 6040 deve ser utilizado nas dosagens de 0,1 a 1,5% 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 Plastol[®] 6040 pode 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:

Plastol[®] 6040 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: Plastol 6040.

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.