

Descrição

Silicon Estabil é um aditivo líquido pronto para uso, isento de cloretos, destinado a controlar o processo de hidratação dos diferentes tipos de cimentos Portland empregados na confecção de concretos e argamassas.

Aplicação

Silicon Estabil pode ser utilizado para as seguintes aplicações:

- ❖ Tem função principal em regular o início de pega;
- ❖ Atua como auxiliar na manutenção de trabalhabilidade de concretos e argamassas;
- ❖ Recuperar concretos devolvidos;
- ❖ Redução da taxa de liberação de calor de hidratação;
- ❖ Aumentar o raio de ação de centrais de concreto;
- ❖ Reutilização da água utilizada na lavagem de caminhões betoneiras;

Propriedades e Características

- ❖ Promove controle mais previsível sobre o início de pega em concretos e argamassas;
- ❖ Melhora as resistências finais de concretos e argamassas;
- ❖ Promove melhor hidratação do cimento Portland;
- ❖ Compatível com outros aditivos utilizados na fabricação de concretos e argamassas.

Normas

Cumprir com todos os requisitos e especificações da norma ABNT NBR 11768 - Aditivos químicos para concreto de cimento Portland; É caracterizado como aditivo controlador de hidratação - CH.

Modo de Aplicação

- ❖ Dosagem de 0,15 a 3,0 % sobre o peso de cimento. O ideal é executar testes preliminares e contatar o serviço técnico TECNOSIL para o devido suporte.
- ❖ Deve ser adicionado durante a mistura ou no seu final, evitando a adição na massa seca de cimento e areia.
- ❖ Pode ser utilizado em conjunto com outros aditivos TECNOSIL. Recomenda-se a realização de ensaios preliminares. O ideal é contatar o serviço técnico TECNOSIL para suporte.

Segurança

Verifique sempre as informações sobre segurança existentes no rótulo da embalagem e na ficha de segurança de produtos químicos (FISPQ).

Propriedades Físicas e Químicas

Aspecto Físico	Líquido
Cor	Marrom claro
Densidade a 20° C	1,13 – 1,17 g/cm ³
Teor de cloretos	< 0,1%
Armazenamento	Pode ser armazenado por até 6 meses em sua embalagem original, em local protegido do Sol, entre 5 °C e 35 °C.
Embalagens	Tambor de plástico de 230 kg IBC/Tanque de 1.200 Kg. Granel
Em caso de congelamento do produto, descongelar lentamente e agitar bem antes do uso.	

NOTA: A informação e em particular as recomendações sobre a aplicação e uso final dos produtos Tecnosil são fornecidas de boa fé, baseadas no conhecimento e experiência atuais da Tecnosil. A presente ficha técnica apresenta a descrição das características do produto, forma de emprego e suas aplicações. Os dados e informações reproduzidos basearam-se em nossos conhecimentos técnicos obtidos em bibliografia, em testes de laboratório e na prática. Os dados sobre consumo e dosagem que são apresentados nesta ficha técnica, se basearam em nossa própria experiência, por este motivo são susceptíveis de variações devido as diferentes condições das obras. Os consumos e dosagem reais deverão ser determinados na obra, mediante ensaios prévios e são da responsabilidade do cliente. Para um assessoramento adicional, nosso Serviço Técnico estará à disposição. TECNOSIL IND. COM. DE MAT. DE CONSTRUÇÃO LTDA. se reserva o direito de modificar a composição dos produtos, sempre e quando continuar cumprindo com as características descritas na ficha técnica. Outras aplicações do produto que não se ajustem aquelas indicadas, não serão de nossa responsabilidade. Na prática as diferenças dos materiais, substratos e condições da obra são tão particulares que desta informação, qualquer recomendação escrita ou qualquer outro conselho não poderá deduzir garantia alguma em relação à comercialização ou adaptabilidade do produto a uma finalidade em particular, assim como responsabilidade alguma que surja de qualquer relação legal. Outorgamos garantia no caso de defeitos de qualidade na fabricação de nossos produtos, sendo excluídas as reclamações adicionais, será de nossa responsabilidade devolver o valor do produto fornecido. Os usuários devem referir-se sempre a edição mais recente da Ficha Técnica local, cujas cópias serão facilitadas a solicitação do cliente.