



Superplastificante indicado para a fabricação de concretos pré-moldados

DESCRIÇÃO

Produtos indicados para a fabricação de concretos pré-moldados, pavimentos, construções marítimas, com microssilica, de alto desempenho (CAD), auto-nivelante, micro-concreto e concretos para peças esbeltas e de difícil acesso. Também podem ser utilizados em concretos dosados em central. Apresenta melhorias nos processos de lançamento, adensamento e acabamento.

Tec-Fluid é uma família de aditivos líquidos ou com aspecto em pó prontos para uso, isentos de cloretos, com características de superplastificante de pega normal, pega prolongada ou pega acelerada de acordo com o produto da linha selecionado para uso. Atende aos requisitos da NBR-11.768 (tipo SP) e ASTM C494 (tipo F). Compatível com todos os cimentos Portland.

BENEFÍCIOS

Os aditivos da linha Tec-Fluid, quando devidamente dosados em concretos bem proporcionados, conferem os seguintes benefícios no estado plástico e endurecido:

Redução da quantidade de água de amassamento;

Reoplasticidade do concreto – abatimento entre 200 e 250mm – melhora da coesão e eliminação da segregação;

Redução dos tempos de cura ambiente ou a vapor;

Dependendo da escolha do produto, proporciona um rápido ganho nas resistências iniciais do concreto, particularmente interessante para indústrias de pré-moldados;

Melhora do aspecto;

Maior aderência ao aço;

Redução da permeabilidade;

Aumento das resistências finais;

Redução dos custos de produção e acabamento.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Os aditivos da linha Tec-Fluid devem ser adicionados diretamente no concreto após a mistura dos materiais e água ou na parcela final da água de amassamento. Os aditivos da linha TEC-Fluid nunca devem ser adicionados sobre os materiais do concreto ainda secos.

COMPATIBILIDADE

Os aditivos da linha Tec-Fluid são compatíveis com outros aditivos da linha de produtos da RheoSet, como os aditivos retardadores da linha Tec-Tard, plastificantes da linha Tec-Plast, linha Tec-Mult e Eco-Tec. Sempre que utilizados em combinação com outros produtos, a adição ao concreto deve ser feita separadamente. Nunca misturar diferentes aditivos antes de adicioná-los ao concreto.

Não utilize em combinação com os aditivos da linha Tec-Flow.

CONSUMO

Vide tabela de especificações no verso.

EMBALAGENS

É fornecido em bombonas plásticas e tambores de 200 litros ou a granel. Quando se tratar de produto em pó - embalagem de papel com 25 Kg.

ESTOCAGEM E VALIDADE

Deve ser armazenado em local abrigado, ventilado e seco, nas embalagens originais e intactas. Sua validade é de 12 (doze) meses a partir da data de fabricação.



Superplastificante indicado para a fabricação de concretos pré-moldados

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Poderá causar irritação em pessoas com sensibilidade ao contato com produtos químicos. Deve-se evitar sempre a ingestão ou o contato com os olhos e a pele. Para manusear qualquer produto da linha Tec-Fluid, recomenda-se o uso de equipamentos de proteção individual (EPI) adequados, tais como: luvas, óculos, máscara e avental. Procure sempre um médico em caso de anomalias.

Para maiores informações, consulte a FISPQ da linha Tec-Fluid.

TecFluid | FICHA TÉCNICA

Linha de Produtos TecFluid	Recomendações técnicas para aplicação	Dosagem recomendada para cada 100 Kg de cimento (*)	Aspectos / cor	pH(ABNT 10908)	Massa específica (ABNT 10908)
Tec-Fluid 1000	Excelente poder dispersante permitindo grande redução das relações água/cimento e aumento das resistências iniciais e finais.	600 a 2000 ml Sugestão inicial: 1000 ml	Líquido castanho escuro	8,0 +/- 1,0	1, 200 ± 0,02 g/cm ³
Tec-Fluid 1000R	Excelente poder dispersante permitindo grande redução das relações água/cimento e efeito prolongado da manutenção da plasticidade. Indicado para cimento de tempo de pega rápido e elevadas temperaturas ambientes.	600 a 2000 ml Sugestão inicial: 1000 ml	Líquido castanho escuro	8,5 +/- 1,0	1, 200 ± 0,02 g/cm ³
Tec-Fluid 1000P	Excelente poder dispersante permitindo grande redução das relações água/cimento. Indicado para fabricação de argamassas e micro-concretos ensacados. Também indicado para concretos produzidos em centrais.	200 a 700 gramas Sugestão inicial: 350 gramas	Pó castanho	8,0 +/- 1,0 (Solução aquosa a 10%)	-
Tec-Fluid 1200	Excelente poder dispersante permitindo grande redução das relações água/cimento e aumento das resistências iniciais e finais. (Produto base melamina sulfonada)	600 a 2000 ml Sugestão inicial: 1000 ml	Líquido Transparente a amarelado	12,0 +/- 1,0	1, 210 ± 0,02 g/cm ³
Tec-Fluid 1500	Excelente poder dispersante permitindo grande redução das relações água/cimento. Indicado para cimento de tempo de pega lento e baixas temperaturas ambientes. Proporciona redução dos tempos de cura ambiente e a vapor e possibilita rápida desforma a baixa idade.	600 a 2000 ml Sugestão inicial: 1000 ml	Líquido castanho escuro	7,5 +/- 1,0	1, 160 ± 0,02 g/cm ³
Tec-Fluid 3000	Excelente poder dispersante permitindo grande redução das relações água/cimento. Indicado para concreto de rápido lançamento em peças pré-moldadas com ganhos das resistências iniciais.	600 a 2000 ml Sugestão inicial: 1000 ml	Líquido castanho escuro	12,0 +/- 1,0	1, 160 ± 0,02 g/cm ³

OBSERVAÇÕES

(*) Recomendamos a realização de ensaios prévios de laboratório e/ou campo para a determinação do teor ideal de aditivo a ser utilizado.

Em casos de dúvidas, o departamento técnico da RheoSet está à disposição de nossos clientes para fornecer orientações sobre a utilização de cada produto.

As informações contidas nesta ficha técnica são baseadas em conhecimento científico específico, testes de laboratório e na experiência de campo de nossos técnicos. Podem ocorrer variações dentro de certos limites. A RheoSet não se responsabiliza por aplicações impróprias / indevidas. Em caso de dúvidas, consulte um de nossos assessores técnicos.