

TEC-FLOW

Aditivo superplastificante para concreto

Descrição

TEC-FLOW é uma linha de aditivos superplastificantes para concreto com alto poder de redução de água e com aplicações múltiplas e isento de cloretos.

- Atende a NBR 11768/2011 – Tipo SP II / N/A/R

Usos

TEC-FLOW é indicado para toda a linha de concretos dosado em central, pré-fabricados e concretos protendidos, principalmente quando se busca concretos fluidos ou auto-adensáveis.

Benefícios

Concreto fresco:

- Redução acentuada da água de amassamento para uma mesma consistência;
- Aumenta a fluidez com manutenção desta por tempo prolongado;
- Facilita o adensamento e o lançamento;
- Aumenta a coesão do concreto.

Concreto endurecido:

- Proporciona elevadas resistências mecânicas iniciais e finais;
- Melhora a aderência e textura da superfície do concreto;
- Reduz a permeabilidade;
- Reduz retrações e fissuras de origem plástica;
- Aumenta a durabilidade.

Modos de utilização

Os aditivos da linha **TEC-FLOW** devem ser adicionados diretamente no concreto após a mistura dos materiais ou no final do carregamento. Nunca deve ser adicionado sobre os materiais secos.

Compatibilidade

A linha **TEC-FLOW** é compatível com toda a linha MIRA e WRDA, porém incompatível com a linha DARACEM ou produtos com base naftaleno-sulfonato.

QUANDO UTILIZAR COMBINAÇÕES DE ADITIVOS, ESTES DEVEM SER ADICIONADOS AO CONCRETO SEPARADAMENTE.

Dosagens recomendadas

Vide tabela anexa.

Embalagens

Fornecido em tambores de 200 litros, contentores de 1000 litros ou a granel. Amostras disponíveis em vasilhames de 1,0 a 5 litros.

Estocagem e Validade

Tambores/Contentores: Local abrigado, ventilado e seco mantendo as embalagens originais e intactas.
Granel: Tanque plástico totalmente vedado provido de barreira de contenção de acordo com as recomendações da GCP. Recomendado processo diário de agitação por circulação ou injeção de ar.

A validade é de 12 (dode) meses a partir da data de fabricação.

Obs.: No caso de estocagem a granel esta validade está condicionada as condições periódicas de limpeza e conservação do tanque. Consulte o “Guia GCP Applied Technologies de armazenamento e limpeza de tanques de aditivos” disponível no site.

Instruções de Segurança

Evitar contato direto com os olhos e pele. Manuseio através do uso de EPI como luva, óculos, mascara e avental. Em caso de ingestão procurar ajuda médica. Para maiores informações, consulte FISPQ.

Anexos – Tipos de produtos disponíveis e principais características

Produto	Descrição do Produto	Aspecto/Cor	*Dosagem Recomendada (% SPC)	Massa Específica g/cm ³ (NBR 10908)
FlowSet	Produto indicado para pré-moldados e artefatos. Proporciona altas resistências iniciais nas primeiras horas.	Líquido alaranjado	0,3 a 1,5%	1,070 – 1,110
Tec-Flow 30 N	Concreto em geral, fluido ou auto-adensável. Proporciona excelente redução da demanda de água e ótimas resistências iniciais e finais.	Líquido alaranjado	0,3 a 1,2%	1,035 - 1,075
Tec-Flow 35 N	Concreto em geral, fluido ou auto-adensável. Proporciona excelente redução da demanda de água e ótimas resistências iniciais e finais.	Líquido alaranjado	0,3 a 1,2%	1,035 - 1,075
Tec-Flow 36 N	Concreto em geral, fluido ou auto-adensável. Proporciona excelente redução da demanda de água e ótimas resistências iniciais e finais.	Líquido alaranjado	0,3 a 1,2%	-
Tec-Flow 50 N	Concreto em geral, fluido ou auto-adensável. Proporciona excelente manutenção de abatimento e alta redução na demanda de água.	Líquido alaranjado	0,3 a 1,2%	1,090 - 1,130
Tec-Flow 530	Concretos e argamassas com baixas densidades e alta fluidez. Possui uma formulação especial que incorpora micro bolhas de ar estáveis no concreto, permitindo melhor trabalhabilidade.	Líquido alaranjado	0,3 a 1,2%	1,040 - 1,080
Tec-Flow 7000	Concreto em geral, fluido ou auto-adensável. Proporciona excelente redução da demanda de água, boa manutenção de abatimento e ótimas resistências iniciais e finais.	Líquido alaranjado	0,3 a 1,2%	1,075 - 1,115
Tec-Flow 7030	Concreto em geral, fluido ou auto-adensável. Proporciona excelente redução da demanda de água, ótima manutenção de abatimento e ótimas resistências iniciais e finais.	Líquido alaranjado	0,6 a 2,0%	1,040 - 1,080
Tec-Flow 7035	Concreto em geral, fluido ou auto-adensável. Proporciona excelente redução da demanda de água, ótima manutenção de abatimento e ótimas resistências iniciais e finais.	Líquido alaranjado	0,6 a 2,0%	1,060 - 1,100

Produto	Descrição do Produto	Aspecto/Cor	*Dosagem Recomendada (% SPC)	Massa Específica g/cm ³ (NBR 10908)
Tec-Flow 8000	Aditivo de elevada tecnologia, desenvolvido para a obtenção de concretos de alto desempenho, auto-adensáveis, para pré-moldados e para artefatos de cimento – proporciona manutenção da trabalhabilidade por elevados períodos e obtenção de elevadas resistências iniciais e finais. Possibilita atingir excelente custo benefício, devido sua funcionalidade em baixas dosagens.	Líquido alaranjado	0,3 a 2,0%	1,080 - 1,120
Tec-Flow 9030	Concreto em geral, fluido ou auto-adensável. Proporciona excelente redução da demanda de água, ótima manutenção de abatimento e ótimas resistências iniciais e finais.	Líquido alaranjado	0,6 a 2,0%	1,050 - 1,090
Tec-Flow 9040	Aditivo de elevada tecnologia, desenvolvido para a obtenção de concretos de alto desempenho, auto-adensáveis, para pré-moldados e para artefatos de cimento – proporciona manutenção da trabalhabilidade por elevados períodos e obtenção de elevadas resistências iniciais e finais. Possibilita atingir excelente custo benefício, devido sua funcionalidade em baixas dosagens.	Líquido alaranjado	0,3 a 2,0%	1,065 - 1,105

OBSERVAÇÃO

Todos os dados técnicos apresentados foram obtidos através de ensaios de laboratório, sob condições controladas. Variações quanto aos valores destes dados podem ocorrer em função de variação de materiais e intempéries sendo, portanto, altamente recomendado a realização de testes prévios.

GCPAT.com | Brasil Customer Service: 0800 01 47223 | pedidos@gcpat.com

Esperamos que as informações fornecidas aqui sejam úteis. Elas se baseiam em dados e conhecimentos considerados verdadeiros e precisos, e são oferecidas para consideração, pesquisa e verificação por parte do usuário, mas nós não garantimos os resultados a serem obtidos. Solicitamos que o usuário leia todas as declarações, recomendações ou sugestões juntamente com as nossas condições de venda, que se aplicam a todas as mercadorias que fornecemos. Nenhuma declaração, recomendação ou sugestão é destinada a qualquer uso capaz de infringir qualquer patente ou direito autoral.

GCP Applied Technologies, Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 (EUA).

Estes produtos podem estar cobertos por patentes ou patentes pendentes.

Impresso no Brasil.



gcp applied technologies

GRACE CONSTRUCTION & PACKAGING