

TecFlow 9030

RheoSet



Superplastificante a base de policarboxilato de nova tecnologia para concretos que exijam longa manutenção da trabalhabilidade

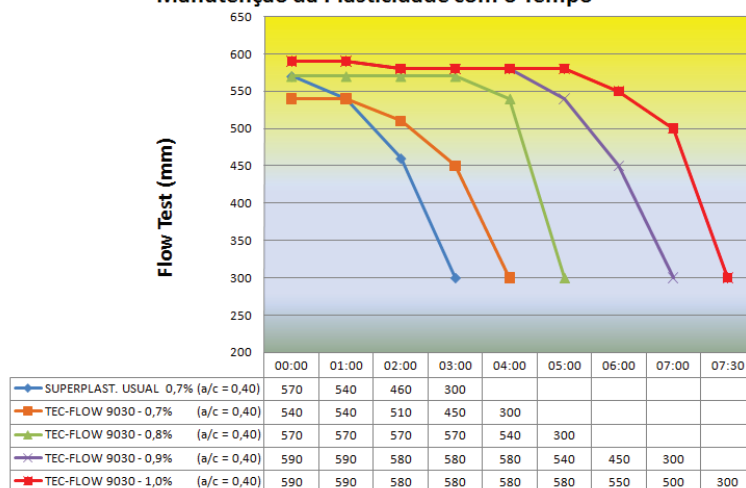
DESCRIÇÃO:

Tec-Flow 9030 é um aditivo superplastificante especialmente formulado com um policarboxilato de nova tecnologia que se destaca por sua diferenciada ação de prolongamento da manutenção da trabalhabilidade do concreto. Tec-Flow 9030 é formulado com um novo polímero policarboxílico de cadeia ramificada que torna possível a elevada redução de água com manutenção de trabalhabilidade estendida por longos períodos. Este novo polímero permite a customização da dosagem do aditivo no concreto minimizando os efeitos indesejáveis de segregação e exsudação.

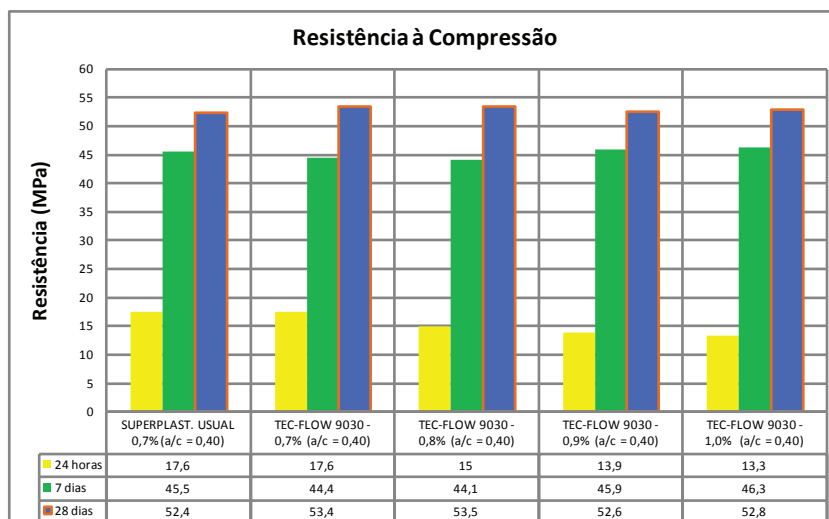
PERFORMANCE:

Obtivemos em testes comparativos de laboratório feitos com diferentes dosagens de Tec-Flow 9030 e um aditivo superplastificante a base de policarboxilato comumente utilizado no mercado, os seguintes resultados:

Manutenção da Plasticidade com o Tempo



Esta característica única de manutenção de trabalhabilidade do concreto é obtida sem prejuízo das resistências iniciais e trazendo ainda a possibilidade de significativo incremento das resistências finais, conforme dados obtidos:



Rev 00

TecFlow 9030



Superplastificante a base de policarboxilato de nova tecnologia para concretos que exijam longa manutenção da trabalhabilidade

BENEFÍCIOS:

Tec-Flow 9030, quando empregado corretamente, proporciona ao concreto os seguintes benefícios no estado plástico e endurecido:

Elevada manutenção da plasticidade sem causar retardamento;

Minimiza a prática de redosagem de água ou de aditivos na obra;

Possibilita grande diminuição do desvio padrão dos resultados de qualidade do concreto;

Viabiliza o incremento das resistências iniciais e finais sem a perda da plasticidade prolongada;

Possíveis níveis de manutenção da plasticidade em função da dosagem utilizada;

Permite a racionalização da produção de concretos dosados em central pela utilização de apenas um aditivo para diversos tipos de concreto;

Redução acentuada da água de amassamento para uma mesma consistência;

Melhora a coesão e diminui a segregação;

Facilita o bombeamento, lançamento e adensamento;

Possibilita redução dos custos de produção e acabamento do concreto;

Reduz retrações e fissuras de origem plástica;

Reduz a permeabilidade;

Aumenta a durabilidade.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Tec-Flow 9030 deve ser adicionado diretamente no concreto após a mistura dos materiais e água ou na parcela final da água de amassamento. Nunca deve ser adicionados sobre os materiais do concreto ainda secos. Aconselha-se aguardar um tempo mínimo de mistura antes de proceder eventuais adições de água para ajustes de consistência de concretos produzidos com o Tec-Flow 9030. Este procedimento evita a adição de água em excesso e conseqüente exsudação/segregação do concreto.

EMBALAGENS

É fornecido em bombonas plásticas e tambores de 200 litros ou a granel.

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.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Em contato com a pele poderá causar irritação em pessoas sensíveis. Deve-se evitar sempre a ingestão ou o contato com os olhos e a pele. Para manusear este produto recomenda-se o uso de proteção adequada, tal como: luvas, óculos, aventais, etc. Em caso de anomalias, um médico deve ser consultado.

Ficha Técnica				
Dosagem recomendada para cada 100Kg de cimento (*)	Aspecto/cor (visual)	pH (ABNT 10908)	Massa específica (ABNT 10908)	Função principal
700 a 2100 ml	Líquido/Cast. Claro	5,5 +/- 1,0	1,070 +/- 0,02	Superplastificante

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.

Rev 00