



Aditivo ideal para todos os tipos de concreto plástico

DESCRIÇÃO

TEC-MULT é recomendado para todos os tipos de concreto plástico, principalmente quando se deseja características de maior plasticidade e sua manutenção por períodos mais prolongados. Apresenta excelente desempenho na produção de concretos dosados em central, massa, convencionais, bombeados, pré-moldados e protendidos, apresentando melhorias nos processos de transporte, lançamento, adensamento e acabamento.

TEC-MULT é uma família de aditivos líquidos, prontos para uso, isentos de cloretos, destinados a promover redução da água de amassamento para uma mesma plasticidade do concreto. Atendem aos requisitos da NBR 11.768 (tipo P) e ASTM C 494 (tipo A e F). Compatíveis com todas as classes de cimento Portland.

BENEFÍCIOS

TEC-MULT, quando empregado corretamente, proporciona ao concreto os seguintes benefícios no estado plástico e endurecido:

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

Reduz a água de amassamento;

Melhora a coesão e diminui segregação;

Proporciona manutenção da plasticidade por períodos prolongados;

Facilita o bombeamento, lançamento e adensamento;

Possibilita redução dos custos de produção e acabamento do concreto;

Reduz os picos térmicos;

Aumenta as resistências mecânicas finais;

Reduz a retração e fissuração;

Reduz a permeabilidade;

Aumenta a durabilidade.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Os aditivos da linha TEC-MULT 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-MULT nunca devem ser adicionados sobre os materiais do concreto ainda secos.

Os aditivos da linha TEC-MULT são compatíveis com outros aditivos da linha de produtos da RheoSet, como os superplastificantes da linha Tec-Fluid ou Tec-Flow; e retardadores da linha Tec-Tard 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.

CONSUMO

Vide tabela de especificações no verso.

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

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-MULT, 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-MULT.

TecMult | FICHA TÉCNICA

Linha de Produtos TecMult (*)	Recomendações técnicas para aplicação	Dosagem recomendada para cada 100 Kg de cimento (**)	Aspectos / cor	pH (ABNT 10908)	Massa específica (ABNT 10908)
Tec-Mult 400	Excelente poder dispersante permitindo a redução das relações água/cimento e aumento dos tempos de pega.	300 a 1000 ml	Líquido castanho escuro	7,5 +/- 1,0	1, 205 ± 0,02 g/cm3
Tec-Mult 410	Concretos em condições de temperaturas ambientes normais e altas.	300 a 1000 ml	Líquido castanho escuro	7,5 +/- 1,0	1, 200 ± 0,02 g/cm3
Tec-Mult 411	Concretos em condições de temperaturas ambientes normais à baixas e/ou contendo cimentos de tempo de pega lento.	300 a 1000 ml	Líquido castanho escuro	7,5 +/- 1,0	1, 180 ± 0,02 g/cm3
Tec-Mult 416	Concretos em condições de temperaturas ambientes variadas.	300 a 1000 ml	Líquido castanho escuro	7,5 +/- 1,0	1, 180 ± 0,02 g/cm3
Tec-Mult 418	Concretos em condições de temperaturas ambientes normais à baixas e/ou cimentos de tempo de pega lento.	300 a 1000 ml	Líquido castanho escuro	7,5 +/- 1,0	1, 200 ± 0,02 g/cm3
Tec-Mult 420	Concretos em condições de temperaturas ambientes elevadas e/ou que necessitem manutenção prolongada da plasticidade. Reduz os picos térmicos do concreto.	300 a 1000 ml	Líquido castanho escuro	7,5 +/- 1,0	1, 200 ± 0,02 g/cm3
Tec-Mult 439	Concretos em condições de temperaturas ambientes normais a elevadas com aumento das resistências finais.	300 a 1000 ml	Líquido castanho escuro	7,5 +/- 1,0	1, 200 ± 0,02 g/cm3
Tec-Mult 440	Dispersante de alta eficácia que resulta em notável melhoria de resistência à compressão inicial e final. Prolongada manutenção do abatimento do concreto, mantendo um tempo de pega controlado. Utilizável em uma ampla faixa de dosagem de acordo com a aplicação desejada.	300 a 1000 ml	Líquido castanho escuro	7,5 +/- 1,0	1, 200 ± 0,02 g/cm3
Tec-Mult 499	Produto especialmente indicado para concretos produzidos com Cimento Portland C-III com elevado teor de escória.	300 a 1000 ml	Líquido castanho escuro	7,5 +/- 1,0	1, 230 ± 0,02 g/cm3
Tec-Mult 740	Produto especialmente indicado para concretos produzidos com Cimento Portland C-III com elevado teor de escória e baixas temperaturas.	300 a 1000 ml	Líquido castanho escuro	7,5 +/- 1,0	1, 205 ± 0,02 g/cm3
Tec-Mult 820	Produto especialmente formulado para utilização em cimentos com alto teor de adições sem prejuízos à resistência inicial ou retardo no tempo de início de pega mesmo a baixas temperaturas e com incremento das resistências finais.	300 a 1000 ml	Líquido castanho escuro	7,5 +/- 1,0	1, 140 ± 0,02 g/cm3
Tec-Mult 828	Dispersante de alta eficácia que resulta em notável melhoria de resistência à compressão inicial e final. Prolongada manutenção do abatimento do concreto, mantendo um tempo de pega controlado.	300 a 1000 ml	Líquido castanho escuro	7,5 +/- 1,0	1, 160 ± 0,02 g/cm3
Tec-Mult 829	Dispersante de alta eficácia que resulta em notável melhoria de resistência à compressão final. Prolongada manutenção do abatimento do concreto mesmo a altas temperaturas. Indicado para cimentos com tempo de pega rápido.	300 a 1000 ml	Líquido castanho escuro	7,5 +/- 1,0	1, 175 ± 0,02 g/cm3
Tec-Mult 830	Produto especialmente formulado para utilização em cimentos com alto teor de adições com tempo de pega controlado para climas quentes e incremento das resistências finais.	300 a 1000 ml	Líquido castanho escuro	7,5 +/- 1,0	1, 215 ± 0,02 g/cm3
Tec-Mult 840	Produto especialmente formulado para utilização em cimentos com alto teor de adições em temperaturas variadas com manutenção prolongada da trabalhabilidade.	300 a 1000 ml	Líquido castanho escuro	7,5 +/- 1,0	1, 200 ± 0,02 g/cm3
Tec-Mult 850	Produto de excelente poder dispersante que possibilita elevado corte de água e manutenção da trabalhabilidade e incremento das resistências finais.	300 a 1000 ml	Líquido castanho escuro	7,5 +/- 1,0	1, 23 ± 0,02 g/cm3
Tec-Mult 870	Produto especialmente indicado para concretos produzidos com Cimento Portland CP II e C-III com elevado teor de escória. Especialmente indicado para concretos destinados a fabricação de pisos mesmo a baixas temperaturas.	300 a 1000 ml	Líquido castanho escuro	7,5 +/- 1,0	1, 140 ± 0,02 g/cm3

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.

(*) Todos os produtos da linha TEC-MULT são fabricados também na versão LF (Redução do teor de ar incorporado – Ex. Tec-Mult 440 / Tec-Mult 440 LF);

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.