



Plastificante de pega normal e redutor de água para concreto

DESCRIÇÃO

É indicado para todos os tipos de concretos produzidos em centrais dosadoras e/ou misturadoras, convencionais, bombeados e para peças pré-fabricadas e protendidas.

TEC-PLAST é uma linha de aditivos líquidos, isentos de cloretos e prontos para uso, destinados a reduzir a água de amassamento e/ou a plastificar os concretos com características de pega normal. Atende aos requisitos da NBR-11.768 (tipo P) e ASTM C494 (tipo A). Compatíveis com todas as classes de cimento Portland.

BENEFÍCIOS

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

- Redução de água do amassamento;
- Aumento da coesão;
- Redução da segregação;
- Maior facilidade de acabamento, lançamento e adensamento;
- Melhora o bombeamento do concreto;
- Redução da retração e fissuração;
- Redução da permeabilidade;
- Aumento da durabilidade;
- Possibilita redução dos custos de produção e acabamento;
- Aumento das resistências mecânicas iniciais e finais.

MODO DE UTILIZAÇÃO

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

Os aditivos da linha TEC-PLAST 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-PLAST, 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-PLAST.



Plastificante de pega normal e redutor de água para concreto

TecPlast | FICHA TÉCNICA

Linha de Produtos TecPlast (*)	Recomendações técnicas para aplicação	Dosagem recomendada para cada 100 Kg de cimento (**)	Aspectos / cor	pH(ABNT 10908)	Massa específica (ABNT 10908)
Tec-Plast 110 P	Plastificante de baixo custo	200 a 500 ml	Líquido castanho escuro	7,5 ± 1,0	1, 135 ± 0,02 g/cm ³
Tec-Plast 200 P	Boa manutenção da trabalhabilidade	200 a 500 ml	Líquido castanho escuro	7,5 ± 1,0	1, 140 ± 0,02 g/cm ³
Tec-Plast 218 P	Para desforma rápida e produção de concretos para pisos.	200 a 500 ml	Líquido castanho escuro	7,5 ± 1,0	1, 200 ± 0,02 g/cm ³
Tec-Plast 219 P	Plastificante com excelente manutenção de plasticidade e bombeabilidade	200 a 500 ml	Líquido castanho escuro	7,5 ± 1,0	1, 200 ± 0,02 g/cm ³
Tec-Plast 220 P	Plastificante de baixo custo que proporciona boa trabalhabilidade	200 a 500 ml	Líquido castanho escuro	7,5 ± 1,0	1, 180 ± 0,02 g/cm ³
Tec-Plast 220 XP	Maior manutenção da trabalhabilidade e da bombeabilidade e resistência aumentada dos 28 dias	200 a 500 ml	Líquido castanho escuro	7,5 ± 1,0	1, 180 ± 0,02 g/cm ³
Tec-Plast 223 XP	Maior manutenção da trabalhabilidade e da bombeabilidade, indicado para uso com areias artificiais.	200 a 500 ml	Líquido castanho escuro	7,5 ± 1,0	1, 180 ± 0,02 g/cm ³
Tec-Plast 224 P	Plastificante de baixo custo que proporciona boa trabalhabilidade e melhoria da resistência aos 28 dias.	200 a 500 ml	Líquido castanho escuro	7,5 ± 1,0	1, 160 ± 0,02 g/cm ³
Tec-Plast 238	Para desforma rápida e produção de concretos para pisos. Especialmente indicado para uso em CPIII	200 a 500 ml	Líquido castanho escuro	7,5 ± 1,0	1, 230 ± 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.

(*) Todos os produtos da linha TEC-PLAST são fabricados também na versão LF (Redução do teor de ar incorporado Ex. Tec-Plast 220P / Tec-Plast 220P 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.