



Aditivos aceleradores de pega para concreto

DESCRIÇÃO

TEC-SET é uma família de aditivos aceleradores de pega e/ou endurecimento recomendados para concretos em que haja necessidade de aumento da resistência inicial. Pode ser usado em solo-cimento e em concreto armado ou protendido, dependendo do tipo de produto escolhido. Atende aos requisitos da NBR-11.768 (tipo A).

BENEFÍCIOS

TEC-SET, quando empregado corretamente, proporciona ao concreto os seguintes benefícios:

- Rápida liberação das formas e escoramentos;
- Aumento das resistências iniciais;
- Acabamento mais rápido das lajes;
- Não ocasiona retração pela aceleração da pega;
- Indicado para concretagens em clima frio.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Os aditivos da linha TEC-SET devem ser adicionados diretamente no concreto após a mistura dos materiais e água. Os aditivos da linha TEC-SET nunca devem ser adicionados sobre os materiais do concreto ainda secos.

Os aditivos da linha TEC-SET são compatíveis com outros aditivos da linha de produtos da RheoSet, como os plastificantes da linha TEC-PLAST, polifuncionais da linha TEC-MULT e superplastificantes da linha Tec-Fluid ou Tec-Flow.

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.

Sempre adicionar o TEC-SET antes de qualquer outro aditivo, quando se tratar de uso combinado.

CONSUMO

Vide tabela de recomendações 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-SET, 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-SET.

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.



Aditivos aceleradores de pega para concreto

TecSet | FICHA TÉCNICA

Linha de Produtos TecSet	Recomendações técnicas para aplicação	Dosagem recomendada para cada 100 Kg de cimento (*)	Aspectos / cor	pH(ABNT 10908)	Massa específica (ABNT 10908)
Tec-Set 500	Concretos fabricados com cimento branco ou cinza, e concretos em condições de temperaturas ambientes normais à baixas e/ou contendo cimentos de tempo de pega lento. Principalmente utilizado quando se deseja maior resistência inicial em um curto período de tempo. Auxilia na resistência aos 28 dias. Pode ser aplicado em concreto armado. Produto isento de cloreto.	1 a 6 litros Sugestão inicial: 3 lt	Líquido de cor castanho escuro	10,5 +/- 1,0	1, 250 ± 0,02 g/cm3
Tec-Set 522	Concretos fabricados com cimento branco ou cinza, e concretos em condições de temperaturas ambientes normais à baixas e/ou contendo cimentos de tempo de pega lento. Principalmente utilizado quando se deseja maior resistência inicial em um curto período de tempo. Também tem função de plastificante, atende as normas C-494 e EB-1763. Tipo P. Pode ser aplicado em concreto armado. Produto isento de cloreto.	200 a 600 ml Sugestão inicial: 300 ml	Líquido de cor castanho escuro	12,5 +/- 1,0	1, 150 ± 0,02 g/cm3
Tec-Set Plus	Concretos fabricados com cimento branco ou cinza, e concretos em condições de temperaturas ambientes normais à baixas e/ou contendo cimentos de tempo de pega lento. Principalmente utilizado quando se deseja maior resistência inicial em um curto período de tempo. Pode ser aplicado em concreto armado. Produto isento de cloreto.	1 a 6 litros Sugestão inicial: 3 lt	Líquido de cor amarelo esverdeado	10,0 +/- 1,0	1, 33 ± 0,02 g/cm3
Tec-Set CL	Concretos fabricados com cimento cinza, e concretos em condições de temperaturas ambientes normais à baixas e/ou contendo cimentos de tempo de pega lento. Principalmente utilizado quando se deseja maior resistência inicial em um curto período de tempo. Não pode ser aplicado em concreto armado. Produto a base de cloreto.	1 a 6 litros Sugestão inicial: 3 lt	Líquido de cor esverdeado	9,00 +/- 1,0	1, 330 ± 0,02 g/cm3
Tec-Set CLP	Concretos fabricados com cimento branco, e concretos em condições de temperaturas ambientes normais à baixas e/ou contendo cimentos de tempo de pega lento. Principalmente utilizado quando se deseja maior resistência inicial em um curto período de tempo. Não pode ser aplicado em concreto armado. Produto a base de cloreto.	1 a 6 litros Sugestão inicial: 3 lt	Líquido de cor incolor a levemente turvo	9,00 +/- 1,0	1, 330 ± 0,02 g/cm3