

TEC-PLAST

Aditivo plastificante redutor de água

Descrição

A linha de aditivos TEC-PLAST são plastificantes redutores de água que permitem ótima redução de água de amassamento do concreto. A combinação da redução de água com a hidratação controlada do cimento, melhora a taxa de formação do gel que une os agregados do concreto. Este controle sobre o gel somado a retenção de água e à coesão interna da mistura se traduz em redução da exsudação e da segregação, enquanto aumenta e melhora a trabalhabilidade do concreto.

- Atende aos requisitos de desempenho da ABNT:BR 11768/2011 – Tipo PR/PA/PN

Usos

A linha TEC-PLAST pode ser usada com uma ampla gama de dosificações. É adequada as seguintes aplicações:

- Concreto dosado em central
- Concreto convencional ou bombeavel
- Pavimentos de concreto

Benefícios

Estado fresco:

- Aumenta a plasticidade para uma mesma água de amassamento do concreto
- Melhora a trabalhabilidade
- Diminui a exsudação e segregação
- Melhora a coesão

Estado endurecido:

- Reduz a permeabilidade
- Aumenta a resistência à flexão em qualquer idade
- Aumenta a durabilidade
- Aumenta a resistência final do concreto

Modo de utilização

TEC-PLAST deve ser adicionado diretamente no concreto após a mistura dos materiais ou no final do carregamento. Nunca deve ser adicionados sobre os materiais secos.

Compatibilidade

TEC-PLAST é compatível com todos os demais aditivos GCP destinada ao uso em concreto.

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.

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 (doze) 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.

Anexo – Tipos de produtos disponíveis e principais características

PRODUTOS	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	ASPECTO/COR	*DOSAGEM RECOMENDADA (% SPC)	MASSA ESPECÍFICA/G/CM ³ (NBR 10908)
Tec-Plast 110 P	Boa manutenção de trabalhabilidade	Líquido marrom escuro	0,20 a 0,60%	1,115 – 1,155
Tec-Plast 220 P	Excelente manutenção de trabalhabilidade.	Líquido marrom escuro	0,20 a 0,60%	1,160 – 1,200
Tec-Plast 220 XP	Excelente manutenção de trabalhabilidade.	Líquido marrom escuro	0,20 a 0,60%	1,140 – 1,200
Tec-Plast 223 XP	Excelente manutenção de trabalhabilidade.	Líquido marrom escuro	0,20 a 0,60%	1,145 – 1,205

Tec-Plast 226 P

Excelente manutenção de
trabalhabilidade.

Líquido marrom escuro

0,20 a 0,60%

1,140 – 1,200

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.