TEC-MULT

Aditivo plastificante polifuncional redutor de água

Descrição

TEC-MULT é uma linha de aditivos polifuncional para concreto com bom poder de redução de água, com aplicações múltiplas e isento de cloretos.

- Atende a NBR 11768/2011 – Tipo PR/PA/PN

Usos

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

- Concreto dosado em central
- Concretos bombeáveis, convencionais ou concretos leve

Benefícios

Concreto fresco:

- Boa redução de água de amassamento para uma mesma consistência
- Aumenta a fluidez com manutenção desta por tempo prolongado
- Facilita o adensamento e o lançamento
- Aumenta a coesão do concreto

Concreto endurecido:

- Proporciona altas resistências mecânicas iniciais e finais
- Melhora a aderência e textura da superfície do concreto
- Reduz a permeabilidade
- Reduz retrações e fissuras de origem plástica
- Aumenta a durabilidade

Modo de utilização

Os aditivos da linha TEC-MULT devem ser adicionados diretamente no concreto após a mistura dos materiais ou no final do carregamento. Nunca deve ser adicionado sobre os materiais secos.

Instruções de Segurança

Evitar contato direto com os olhos e pele. Manuseio através do uso de EPI como luvas, óculos, mascaras e avental. Em caso de ingestão procurar ajuda médica. Para maiores informações, consulte FISPQ.

Compatibilidade

A linha **TEC-MULT** 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. Amostras disponíveis em vasilhames de 1,0 a 5 litros.

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 6 (seis) 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 Tecnologies de armazenamento e limpeza de tanques de aditivos" disponível no site.

Anexos – Tipos de produtos disponíveis e principais características

PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	ASPECTO/COR	*DOSAGEM RECOMENDADA (% SPC)	MASSA ESPECÍFICAG/CM³(NBR 10908)
TEC-MULT 400	Excelente poder dispersante permitindo a redução das relações água/cimento e aumento dos tempos de pega.	Líquidomarrom escuro	0,4 a 1,0%	1,180 - 1,220
TEC-MULT 410	Concretos em condições de temperaturas ambientes normais e altas.	Líquidomarrom escuro	0,5 a 1,0%	-
TEC-MULT 411	Concretos em condições de temperaturas ambientes normais a baixas e/ou contendo cimentos de tempo de pega lento.	Líquidomarrom escuro	0,5 a 1,0%	1,140 - 1,200

TEC-MULT 416	Concretos em condições de temperaturas ambientes variadas.	Líquidomarrom escuro	0,5 a 1,0%	1,140 - 1,200
TEC-MULT 420	Concretos em condições de temperaturas ambientes elevadas e/ou que necessitem manutenção prolongada da plasticidade.	Líquidomarrom escuro	0,5 a 1,0%	-
TEC-MULT 428	Manutenção de abatimento combinado com elevado poder dispersante	Líquidomarrom escuro	0,5 a 1,0%	1,180 - 1,220
TEC-MULT 444	Excelente poder dispersante permitindo a redução das relações água/cimento e aumento dos tempos de pega.	Líquidomarrom escuro	0,6 a 1,0%	1,180 - 1,240
TEC-MULT 818	Especialmente formulado para utilização em cimentos com altos teores de adições e em temperaturas variadas com boa manutenção de trabalhabilidade.	Líquidomarrom escuro	0,6 a 1,1%	1,110 - 1,170
TEC-MULT 822	Especialmente formulado para utilização em cimentos com altos teores de adições e em temperaturas variadas com boa manutenção de trabalhabilidade.	Líquidomarrom escuro	0,4 a 1,0%	1,140 - 1,200
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.	Líquidomarrom escuro	0,6 a 1,0%	1,110 - 1,170

PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	ASPECTO/COR	*DOSAGEM RECOMENDADA (% SPC)	MASSA ESPECÍFICAG/CM³(NBR 10908)

TEC-MULT 828 LF CP	Produto especialmente indicado para concretos produzidos com Cimento Portland com elevados teores de adição	Líquidomarrom escuro	0,5 a 1,2%	1,110 - 1,170
TEC-MULT 829	Prolongada manutenção do abatimento do concreto mesmo a altas temperaturas, Indicado para cimentos com tempo de pega rápido e ótima resistência mecânica.	Líquidomarrom escuro	0,6 a 1,0%	1,110 - 1,170
TEC-MULT 829 SPX	Dispersante de alta eficácia que resulta em notável melhoria de resistência à compressão final. Prolongada manutenção do abatimento do concreto mesmo a altas temperaturas.	Líquidomarrom escuro	0,5 a 1,2%	1,140 - 1,200
TEC-MULT 830	Prolonga a manutenção de abatimento no concreto com incremento das resistências finais.	Líquidomarrom escuro	0,5 a 1,0%	1,165 - 1,225
TEC-MULT 840	Proporciona bom corte de água, prolonga a manutenção de abatimento no concreto e incrementa as resistências finais.	Líquidomarrom escuro	0,5 a 1,0%	1,165 - 1,225
TEC-MULT 849	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.	Líquidomarrom escuro	0,3 a 1,0%	1,120 - 1,180
TEC-MULT 850	Produto especialmente indicado para concretos produzidos com Cimento Portland com elevados teores de adição	Líquidomarrom escuro	0,3 a 1,0%	-

TEC-MULT 860	Excelente poder dispersante permitindo a redução das relações água/cimento e aumento dos tempos de pega.	Líquidomarrom escuro	0,3 a 1,0%	1,145 - 1,205
TEC-MULT 870	Especialmente formulado para utilização em cimento com altos teores de adições, principalmente CP II e CP III e em temperaturas variadas com boa manutenção de trabalhabilidade. Pode ser usado em temperatura ambiente mais baixa.	Líquidomarrom escuro	0,3 a 1,0%	1,110 - 1,170

PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	ASPECTO/COR	*DOSAGEM RECOMENDADA (% SPC)	MASSA ESPECÍFICAG/CM³(NBR 10908)
TEC-MULT 880 CG	Dispersante de alta eficácia que resulta em notável melhoria de resistência à compressão final. Prolongada manutenção do abatimento do concreto mesmo a altas temperaturas	Líquidomarrom escuro	0,3 a 1,0%	1,150 - 1,210
TEC-MULT 890	Dispersante de alta eficácia que resulta em notável melhoria de resistência à compressão final. Prolongada manutenção do abatimento do concreto mesmo a altas temperaturas.	Líquidomarrom escuro	0,3 a 1,0%	1,180 - 1,220
TEC-MULT HC 10	É recomendado para todos os tipos de concretos, principalmente quando se deseja características de maior plasticidade da mistura e manutenção dessa característica por período longo.	Líquidomarrom escuro	0,3 a 1,0%	1,120 - 1,180

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.

Este documento está atualizado somente a partir da última data atualizada indicada abaixo e é válido apenas para uso no Brasil. É importante que você sempre consulte as informações atualmente disponíveis no URL abaixo para fornecer as informações mais atualizadas do produto no momento do uso. Literatura adicional, como Manuais do Empreiteiro, Boletins Técnicos, Desenhos detalhados e recomendações detalhadas, além de outros documentos relevantes, também estão disponíveis em www.gcpat.com.br. As informações encontradas em outros sites não devem ser consideradas, pois podem não estar atualizadas ou aplicáveis às condições em sua localização e não aceitamos qualquer responsabilidade pelo conteúdo delas. Se houver algum conflito ou se você precisar de mais informações, entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente do GCP.

Last Updated: 2025-05-13
gcpat.com.br/solutions/products/tec-mult