

# TEC-MULT 900

Aditivo plastificante polifuncional (Mid Range) Elevada redução de água

---

## Descrição

TEC-MULT 900 é uma linha de aditivos polifuncionais de alta redução de água base policarboxilato ou híbrido de lignosulfonato + policarboxilato ou poliacrilato que apresenta excelente dispersão das partículas de cimento melhorando assim a trabalhabilidade. Os produtos da linha TEC-MULT 900 são adequados para serem usados tanto no verão quanto no inverno, permitem o ganho de tempo de processo pela facilidade de aplicação e lançamento do concreto bombeado, como melhoria do adensamento do concreto armado. TEC-MULT 400 trata-se de uma nova geração de aditivos polifuncionais que apresentam otimização de custo aplicado.

- Atende aos requisitos da ABNT: NBR 11768/2011 – PR/ PA/ PN

## Usos

A linha TEC-MULT 900 pode ser usada com uma ampla gama de dosificações. É adequada as seguintes aplicações:

- Concreto dosado em central
- Pisos industriais e paredes de concreto
- Concretos normais ou concretos leves
- Pré moldado e pré fabricado.

## Benefícios

Concreto fresco:

- Excelente redução de água de amassamento para uma mesma consistência
- Aumenta a fluidez com manutenção desta por tempos prolongados
- 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 900 devem ser adicionados diretamente no concreto após a mistura dos materiais ou no final do carregamento. Nunca deve ser adicionado sobre os materiais secos. O abatimento ideal do concreto para o melhor desempenho do produto vai de 160 a 220 mm (concreto fluido).

## Compatibilidade

A linha TEC-MULT 900 é compatível com todos os demais aditivos GCP destinados ao uso em concreto com exceção da linha DARACEM.

**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 Applied Technologies. 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 Grace 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 luvas, óculos, mascaras e avental. Em caso de ingestão procurar ajuda médica. Para maiores informações, consulte FISPQ.

## Anexo – Tipos de produtos disponíveis e principais características

PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	ASPECTO/COR	*DOSAGEM RECOMENDADA (% SPC)	MASSA ESPECÍFICAG/CM <sup>3</sup> (NBR 10908)

TEC-MULT 900	Aditivo polifuncional que apresenta excelente dispersão das partículas de cimento e manutenção de abatimento sem afetar as resistências iniciais.	Líquido marrom escuro	0,4 a 1,2%	1,180 - 1,120
TEC-MULT 905	Aditivo polifuncional que apresenta excelente dispersão das partículas de cimento e manutenção de abatimento sem afetar as resistências iniciais.	Líquido marrom escuro	0,4 a 1,2%	1,055 - 1,095
TEC-MULT 954	Aditivo polifuncional que apresenta excelente corte de água, moderada manutenção de abatimento e altas resistências finais.	Líquido alaranjado	0,4 a 1,2%	1,070 - 1,110
TEC-MULT 956	Aditivo polifuncional que apresenta excelente corte de água, moderada manutenção de abatimento e altas resistências finais.	Líquido alaranjado	0,4 a 1,2%	1,065 - 1,105
TEC-MULT 958	Aditivo polifuncional que apresenta excelente corte de água, moderada manutenção de abatimento e altas resistências finais.	Líquido alaranjado	0,4 a 1,2%	1,070 - 1,110
TEC-MULT 960	Aditivo polifuncional que apresenta excelente corte de água e manutenção de abatimento sem prejudicar as resistências iniciais.	Líquido alaranjado	0,4 a 1,2%	1,075 - 1,135
TEC-MULT 961	Aditivo polifuncional que apresenta excelente corte de água e manutenção de abatimento sem prejudicar as resistências iniciais.	Líquido alaranjado	0,4 a 1,2%	1,060 - 1,100

TEC-MULT 962	Aditivo polifuncional que apresenta excelente corte de água e manutenção de abatimento sem prejudicar as resistências iniciais.	Líquidoalaranjado	0,4 a 1,2%	1,070 - 1,110
--------------	---	-------------------	------------	---------------

PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	ASPECTO/COR	*DOSAGEM RECOMENDADA (% SPC)	MASSA ESPECÍFICAG/CM³(NBR 10908)
TEC-MULT 965	Aditivo polifuncional que apresenta excelente corte de água e elevadas resistências iniciais.	Líquidoalaranjado	0,4 a 1,2%	1,025 - 1,065
TEC-MULT 970	Aditivo polifuncional que apresenta excelente corte de água contribuindo para as resistências finais, possui excelente manutenção de abatimento sem prejudicar as resistências iniciais	Líquidoalaranjado	0,4 a 1,2%	1,070 - 1,110
TEC-MULT 980	Aditivo polifuncional que apresenta excelente dispersão das partículas de cimento e manutenção de abatimento sem afetar as resistências iniciais.	Líquidoalaranjado	0,4 a 1,2%	1,060 - 1,100

## 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.