MIRA® FLOW

Aditivo plastificante polifuncional (Mid Range) Elevada redução de água

Descrição

MIRA FLOW é uma linha de aditivos polifuncionais de alta redução de água base policarboxilato ou hibrido de lignosulfonato + policarboxilato ou poliacrilato que apresenta excelente dispersão das partículas de cimento melhorando assim a trabalhabilidade. Os produtos da linha MIRA FLOW 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. MIRA FLOW trata-se de uma nova geração de aditivos polifuncionais que apresentam otimização de custo aplicado.

- Atende a ABNT:NBR 11768/2011 – PR/ PA/ PN

Usos

A linha MIRA FLOW 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, lançamento e 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, retrações e fissuras de origem plástica

Modo de utilização

Os aditivos da linha MIRA FLOW 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 MIRA FLOW 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. Recomendado processo diário de agitação por circulação ou injeção de ar.

A validade é de 12 (doze) meses a partir da data de fabricação.
bs.: 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 luvas, óculos, máscaras 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/CM³(NBR 10908)
MIRA FLOW 920	Produto especialmente desenvolvido para modificar a viscosidade do concreto e facilitar seu bombeamento, mesmo em concretos com baixa relação água/cimento. Possui excelente poder dispersante e manutenção de abatimento prolongada.	Líquidoalaranjado.	0,3 a 1,2%	1,080 – 1,120
MIRA FLOW 929	Alta redução de água, alto poder dispersante, excelente manutenção e abatimento sem retardo e altas resistências	Líquidoalaranjado.	0,3 a 1,2%	1,025 - 1,065
MIRA FLOW 940	Alta redução de água e elevado poder dispersante e manutenção de abatimento	Líquidoalaranjado.	0,3 a 1,0%	1,070 – 1,110
MIRA FLOW 966	Alta redução de água, alto poder dispersante, excelente manutenção e abatimento sem retardo e altas resistências	Líquidoalaranjado.	0,3 a 1,2%	1,025 - 1,065

PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	ASPECTO/COR	*DOSAGEMRECOMENDADA (% SPC)	MASSA ESPECÍFICAG/CM³(NBR 10908)
MIRA FLOW 968	Alta redução de água, alto poder dispersante, excelente manutenção e abatimento sem retardo e altas resistências	Líquidoalaranjado.	0,3 a 1,2%	1,070 – 1,110
MIRA FLOW 973	Alta redução de água, alto poder dispersante, excelente manutenção e abatimento sem retardo e altas resistências	Líquidoalaranjado.	0,3 a 1,2%	1,030 - 1,070
MIRA FLOW 982	Alta redução de água, alto poder dispersante, excelente manutenção e abatimento sem retardo e altas resistências	Líquidoalaranjado.	0,3 a 1,2%	1,060 - 1,100
MIRA FLOW 985	Alta redução de água, alto poder dispersante, excelente manutenção e abatimento sem retardo e altas resistências	Líquidoalaranjado	0,3 a 1,2%	1,075 - 1,115

OBSERVAÇÕES

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: 2026-03-27