MIRA®

Aditivo Plastificante Polifuncional Redutor de Água

Descrição

A linha MIRA são aditivos polifuncionais para concreto com bom poder de redução de água e com aplicações múltiplas e isento de cloretos.

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

Usos

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

- Concreto dosado em central
- Concretos normais 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
- Prolonga a vida útil das estruturas.

Modos de utilização

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

Compatibilidade

A linha MIRA é compatível com todos os demais aditivos GCP destinados ao uso em concreto.

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.

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.

Anexos – Tipos de produtos disponíveis e principais características

PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	ASPECTO/COR	*DOSAGEM RECOMENDADA (% SPC)	MASSA ESPECÍFICAG/CM³(NBR 10908)
Mira RT 27	Prolongada manutenção de abatimento com incremento das resistências finais	Líquidomarrom escuro	0,4 a 1,0%	1,130 - 1,190
Mira RT 67	Desenvolvido para aplicação em temperatura ambiente elevada com alto poder dispersante e boa manutenção de abatimento	Líquidomarrom escuro	0,5 a 1,0%	1,170 - 1,230
Mira RT 98	Elevada redução da relação água/cimentoe aumento dos tempos de pega.	Líquidomarrom escuro	0,5 a 1,0%	1,140 - 1,200
Mira RT 100	Especialmente desenvolvido para aplicação em temperatura ambiente elevada com alto poder dispersante e manutenção de abatimento.	Líquidomarrom escuro	0,6 a 1,0%	1,160 - 1,220
Mira RT 101	Especialmente desenvolvido para aplicação em temperatura ambiente elevada com alto poder dispersante e manutenção de abatimento. Provoca aumento nos tempos de pega.	Líquidomarrom escuro	0,6 a 1,1%	1,170 - 1,230

PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	ASPECTO/COR	*DOSAGEMRECOMENDADA (% SPC)	MASSA ESPECÍFICAG/CM³(NBR 10908)
Mira RT 118	Elevado poder dispersante e manutenção de abatimento. Promovo excelente aumento das resistências finais	Líquidomarrom escuro	0,4 a 1,0%	1,170 - 1,230
Mira RT 144	Elevado poder dispersante e manutenção de abatimento.	Líquidomarrom escuro	0,6 a 1,0%	1,110 - 1,170
Mira 29	Bom poder de redução de água associado a boa manutenção de abatimento.	Líquidomarrom escuro	0,5 a 1,0%	1,150 - 1,210
Mira 34	Elevado poder dispersante com melhoria nas resistências finais. Prolonga a manutenção de abatimento do concreto mentendo os tempos de pega controlados. Especialmente formulado para cimentos com alto teor de adições.	Líquidomarrom escuro	0,5 a 1,0%	1,160 - 1,220
Mira 50	Bom poder de redução de água associado a boa manutenção de abatimento.	Líquidomarrom escuro	0,5 a 1,0%	1,100 - 1,160
PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	ASPECTO/COR	*DOSAGEM RECOMENDADA (% SPC)	MASSA ESPECÍFICAG/CM³(NBR 10908)

Mira 93	Elevado poder dispersante com melhoria nas resistências iniciais e finais. Prolonga a manutenção de abatimento do concreto mentendo os tempos de pega controlados.	Líquidomarrom escuro	0,5 a 1,0%	1,130 - 1,190
Mira 94	Elevado poder dispersante com melhoria nas resistências finais. Prolonga a manutenção de abatimento do concreto mentendo os tempos de pega controlados. Especialmente formulado para cimentos com alto teor de adições.	Líquidomarrom escuro	0,5 a 1,0%	1,160 - 1,220
Mira 96	Elevado poder dispersante e manutenção de abatimento. Indicado para todos os tipos de cimento.	Líquidomarrom escuro	0,6 a 1,0%	1,150 - 1,230
Mira 104	Especialmente formulado para utilização em cimentos com alto teor de adições sem prejuízos à resistência inicial.	Líquidomarrom escuro	0,6 a 1,0%	1,140 - 1,200

Mira 105	Alto poder dispersante com melhoria nas resistências iniciais e finais. Boa manutenção de abatimento mantendo o tempo de pega controlado.	Líquidomarrom escuro	0,5 a 1,1%	1,150 - 1,210
Mira 111	Produto especialmente formuladopara utilização em cimentos com alto teor de adições sem prejuízos a resistência inicial ou retardo no tempo de inicio de pega, mesmo com baixas temperaturas. Incremento nas resistências finais.	Líquidomarrom escuro	0,4 a 1,0%	1,135 - 1,195
Mira 115	Produto especialmente formuladopara utilização em cimentos com alto teor de adições sem prejuízos a resistência inicial ou retardo no tempo de inicio de pega, mesmo com baixas temperaturas. Incremento nas resistências finais.	Líquidomarrom escuro	0,4 a 1,1%	1,120 - 1,180

Mira 120	Elevado poder de redução de água combinado com elevada resistência inicial. Indicado para o uso em pisos industriais e concretos com necessidade de redução nos tempos de pega.	Líquidomarrom escuro	0,4 a 1,1%	1,100 - 1,160

PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	ASPECTO/COR	*DOSAGEM RECOMENDADA (% SPC)	MASSA ESPECÍFICAG/CM³(NBR 10908)
Mira 128	Elevada redução da relação água/cimentoe aumento dos tempos de pega.	Líquidomarrom escuro	0,5 a 1,0%	1,155 - 1,215
Mira 140	Elevado poder de redução de água combinado com elevada resistência inicial. Indicado para o uso em pisos industriais e concretos com necessidade de redução nos tempos de pega.	Líquidomarrom escuro	0,4 a 1,2%	1,160 - 1,220
Mira 148	Elevado poder dispersante com melhoria nas resistências iniciais e finais. Prolonga a manutenção de abatimento do concreto mentendo os tempos de pega controlados.	Líquidomarrom escuro	0,6 a 1,1%	1,130 - 1,190

PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	ASPECTO/COR	*DOSAGEMRECOMENDADA (% SPC)	MASSA ESPECÍFICAG/CM³(NBR 10908)
Mira 199	Elevado poder dispersante e manutenção de abatimento. Indicado para aplicação em elevadas temperaturas ambiente.	Líquidomarrom escuro	0,5 a 1,0%	1,160 - 1,220
Mira 327	Especialmente desenvolvido para aplicação em temperatura ambiente elevada com alto poder dispersante e manutenção de abatimento. Provoca aumento nos tempos de pega e elevada resistência final.	Líquidomarrom escuro	0,4 a 1,0%	1,145 - 1,205
Mira 350	Produto especialmente formuladopara utilização em cimentos com alto teor de adições sem prejuízos a resistência inicial ou retardo no tempo de inicio de pega, mesmo com baixas temperaturas. Incremento nas resistências finais.	Líquidomarrom escuro	0,4 a 1,0%	1,105 - 1,165

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: 2026-03-27