

WRDA[®]

Aditivo plastificante redutor de água

Descrição

A linha de aditivos WRDA[®] é uma solução aquosa de compostos orgânicos complexos, que controla a hidratação do cimento Portland. São aditivos plastificantes redutores de água que permitem a redução de até 8% da água de amassamento do concreto com redução da exsudação e da segregação, enquanto aumenta e melhora a trabalhabilidade do concreto.

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

Usos

A linha WRDA[®] pode ser usada com uma ampla gama de dosificações. É adequada as seguintes aplicações:

- Concreto dosado em central
- Concretos bombeáveis ou convencionais
- 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

WRDA[®] deve ser adicionado diretamente no concreto após a mistura dos materiais ou no final do carregamento. Nunca deve ser adicionado sobre os materiais secos.

Compatibilidade

WRDA[®] 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 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 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	ASPECTOS / COR	DOSAGEM RECOMENDADA (% SPC)	MASSA ESPECÍFICA G/CM3(NBR 10908)
WRDA 45	Excelente manutenção de trabalhabilidade	Líquido marrom escuro	0,20 a 0,40%	1,180 - 1,220
WRDA 213	Boa manutenção e trabalhabilidade	Líquido castanho	0,20 a 0,60%	1,170 - 1,210
WRDA 214 R	Excelente manutenção de trabalhabilidade	Líquido castanho	0,20 a 0,60%	1,170 - 1,210
WRDA PR2	Plastificante para concretos secos, indicado para produção de blocos e pavers	Líquido marrom claro	0,30 a 0,70%	1,260 - 1,300

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.