DESCRIÇÃO

Aditivo redutor de água tipo 2 – RA2 (*Mid Range* de pega normal) para concretos convencionais e fluídos.

BENEFÍCIOS

- Produto pronto para uso
- Elevada dispersão das partículas de cimento
- Melhora a trabalhabilidade do concreto
- Altera a viscosidade do concreto facilitando o uso de relações água cimento mais baixas
- Promove maior desempenho de resistência mecânica inicial e aos 28 dias de cura do concreto

Desempenho: Através da possibilidade de redução do volume de água da mistura, mantendo-se a consistência e consumo de cimento, obtêm-se uma mistura com um fator água/cimento menor e, portanto, com maiores resistências e menor capilaridade. Caso o volume de água não seja reduzido, obtém-se uma melhor da trabalhabilidade do concreto, o que reduzirá a necessidade de adensamento e reposição de água em obra. O aditivo *MID RANGE* pode ser utilizado em conjunto com outros aditivos de mercado em especial com os produtos Alvax. Em caso de dúvidas sobre as melhores combinações com outros produtos, por favor, entrar em contato com a equipe técnica.

APLICAÇÃO

- Concreto usinado
- Concreto bombeável
- Concreto protendido
- Concreto pré-moldado

MISTURA

O produto deve ser adicionado no decorrer do processo de mistura do concreto ou no final do processo para ajustes da trabalhabilidade. A utilização de equipamentos de dosagens é necessária. Para os tempos de mistura, as normas e as recomendações técnicas para a produção do concreto devem ser observadas.

DADOS TÉCNICOS

Características	Líquido marrom
Tipo de produto	Redutor de água (Tipo 2 – RA2)
Densidade (NBR 11768:2019)	1,08 À 1,10 kg/L
Dosagem recomendada (sobre o peso do cimento)	≥ 0,3% ≤ 2,0%

Dosagem: O intervalo de dosagem do aditivo pode ser ajustado para atender vários tipos de concretos e requisitos de desempenho. Se as condições exigirem quantidades fora do intervalo recomendado, por favor entre em contato com a nossa equipe técnica. Essas dosagens foram determinadas através de vários estudos de laboratório, podendo ser modificadas de acordo com os materiais que são utilizados e procedimentos adaptados para a mistura. Recomendamos que testes preliminares sejam executados antes da utilização em grande escala.

SAÚDE

Os aditivos Alvax passaram por extensa avaliação em estudos de curto e longo prazo em várias espécies, incluindo humanos. Seus muitos anos de uso atestam sua segurança em uma ampla variedade de aplicações.

ARMAZENAMENTO

Manter o produto afastado do calor, chamas e faíscas. Não fumar, evitar chamas abertas ou fontes de ignição na área de manuseio e armazenamento. Aterrar equipamentos elétricos.

Ao manusear, utilizar os EPI's adequados: óculos de segurança, luvas de borracha e avental de PVC. Evitar contato com a pele e os olhos. Lavar bem as mãos em pausas e após o manuseio. Sempre consultar a FISPQ do produto.

Remover as roupas contaminadas e lavá-las antes de reutilizar. Evitar contato com olhos, pele e roupas. Evitar a ingestão e inalação. Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso.

Armazenar o produto em lugar seco. Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas maiores que 50°C.

VALIDADE

Validade de 12 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem, devendo respeitar o correto armazenamento.
O tempo de armazenamento e as condições climáticas podem alterar a consistência do produto, porém a qualidade do produto é a mesma, visto que a concentração de ativo não é alterada.

TRANSPORTE E SEGURANÇA

TRANSPORTE	Produto químico não classificado como perigoso.
MANUSEIO	Utilizar os EPI's adequados: óculos de segurança, luvas de borracha e avental de PVC. Evitar contato com a pele e os olhos; o contato prolongado com a pele pode causar dermatites. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio. Não armazenar alimentos no ambiente de manuseio. Lavar bem as mãos em pausas e após o manuseio. Sempre consultar a FISPQ do produto.
FOGO	Não inflamável.
TOXICIDADE	Não tóxico. Impróprio para consumo humano.
SEGURANÇA	Consultar FISPQ do produto.

Nota legal: As informações contidas nesta Ficha Técnica foram determinadas com base em testes laboratoriais e no melhor de nossa experiência e conhecimento, podendo sofrer variações em função das características de cada projeto e condições locais de aplicação do produto. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da ALVAX. A responsabilidade da ALVAX é limitada à qualidade do produto fornecido, de acordo com suas especificações técnicas e recomendações de aplicação contidos na presente ficha técnica. A responsabilidade da ALVAX pela quantidade se dará dentro dos prazos legais e desde que observados os prazos de validade do produto. Se o cliente estocar, manipular ou aplicar o produto de qualquer outra maneira que não a recomendada na presente Ficha Técnica assumirá toda e qualquer responsabilidade por eventuais problemas e prejuízos.