



Aditileve[®]

Polímero para concreto armado, fluído

Apresentação do produto

Aditileve é um aditivo que, quando incorporado ao concreto ou argamassa, promove a incorporação ar dentro na matriz do concreto. Facilita a incorporação de micro-partículas de ar, distribuídas de modo uniforme na argamassa ou concreto, tornando-o leve, coeso, homogêneo e fluído. O Aditileve tem ação super fluidificante, inibe a corrosão da armadura e retração por secagem, aumenta a resistência à compressão e abrasão do concreto leve

Aspecto

Líquido, média viscosidade

Matéria-prima básica

Termopolímero acrílico em emulsão aquosa

Cor

Marron Claro

USO E APLICAÇÕES

Edificações que exigem maior desempenho térmico da estrutura;	✓
Produção de concreto leve armado, fluído;	✓
Construção de alvenaria estrutural monolítica até 2 pavimentos;	✓
Preenchimento de estruturas auto-portante que necessitam de passivação de armadura;	✓
Preenchimento de estruturas auto-portante que necessitam de preenchimento com concreto de menor densidade para alívio das fundações.	✓
Fechamento de vãos de casas, edifícios, escolas, hospitais, creches, quando combinado com estruturas em aço e outros tipos de pré-fabricados;	✓
	✓
	✓

Base química

Polímero acrílico em emulsão aquosa

Embalagem

Bombona plástica de 25 kg
Bombona plástica de 50kg

Tempo de secagem

4 horas entre demãos.
24 horas após finalizada a aplicação

Densidade

1,05 g/cm³

Aditileve[®]

Polímero para concreto leve armado, fluído

VANTAGENS E DESEMPENHO

Melhor desempenho térmico	✓
Melhor desempenho acústico	✓
Inibe a condensação por choque térmico	✓
Baixa condutividade térmica	✓
Parede com excelente isolamento térmico e acústico.	✓

Procedimentos:

1 - Produção do concreto leve armado, fluído em caminhão-betoneira

1.1 - IMPORTANTE: Receber o concreto usina do com slump 2 a 4 cm de abatimento.

1.2 - Adicionar 3,0 l/m³ de Aditileve no balão do caminhão - betoneira e bater com a velocidade de máxima do caminhão (16 giros/min.). O tempo de batida será em função da eficiência do caminhão betoneira, conforme tabela abaixo para adição de 3,0l de Aditileve por m³:

Volume	Tempo de batida (aprox.)	Densidade (Kg/m ³)
4,0 m ³	5 min	1900 -- 2000
4,5 m ³	6 min	1900 -- 2000
5,0 m ³	7 min	1900 -- 2000
5,5 m ³	8 min	1900 -- 2000
6,0 m ³	9 min	1900 -- 2000
6,5 m ³	10 min	1900 -- 2000

1.3 - Após o tempo de batida, desligar o caminhão e retirar amostra para medir a densidade, que deverá estar entre 1900 e 2000 Kg/m³. Caso necessário, bater por mais tempo.

Aditileve®

Polímero para concreto leve armado, fluído

1.4 - Cálculo de densidade - Após obter a densidade entre 1900 e 2000 Kg/m³, adicionar 2 litro de Fluimais a d, por m³ de concreto e bater lentamente mais ou menos 3 minutos sob baixa rotação. Em seguida medir slump que deverá estar com 26 ± 2cm de abatimento. Caso necessário, adicionar Fluimais ad para ajustá-lo com 26 ± 2cm de abatimento.

OBS: Cálculo de medição da Densidade (válido para todos os casos):

$D = M$ (Massa do concreto menos peso recipiente)

V (Volume do recipiente)

1.5 - Controle e ajuste - Tirar amostras para controle de qualidade do concreto: teste de resistência à compressão.

Quando a amostra estiver com densidade <1900 Kg/m³, corrigir da seguinte forma: Acrescentar matéria seca (cimento + areia lavada + brita) na proporção de mais ou menos 10% do volume inicial do traço original.

Se precisar, acrescentar água. Bater sob faixa rotação até homogeneização. Medir novamente a densidade.

OBS: O Aditileve poderá ser adicionado em outros traços de concreto ou argamassa. Em casos onde o processo de concretagem exija maiores abatimentos do concreto, poderá ser utilizado o Fluimais a d que permite abatimentos de 26 ± cm.

Atenção: No canteiro de obras, trabalhar sempre com aproximadamente 2/3 da capacidade volumétrica da betoneira ou caminhão - betoneira (com base no traço padrão, antes da expansão). Isto favorecerá a incorporação de ar e ainda evitará que transborde o concreto, com o aumento do seu volume.

Base química

Terpolímero acrílico em emulsão aquosa

Densidade

1,050 a 1,200 g/cm³

Cura

Para melhor desempenho do concreto, recomenda-se molhar a parede por 3 dias, no mínimo 3 vezes ao dia.

PH

6,0 a 8,0

Aditileve®

Polímero para concreto leve armado, fluído

SEGURANÇA

Apresenta baixo risco à saúde, porém, evitar contato excessivo com a pele.

Em caso de contato com os olhos, lavar com água corrente.

Usar luvas de pvc ou látex.

Usar óculos de segurança.

Em caso de ingestão, provocar vômito, tomar bastante água e procurar um médico

Descarte ecologicamente adequado

Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos. Descartar os resíduos em instalação autorizada, de acordo com a legislação ambiental vigente. Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água.

CLASSIFICADO PELA ONU COMO PRODUTO NÃO PERIGOSO

Condições de estocagem

- Estocar em local bem ventilado e em sua embalagem original sempre fechada, provido de contenção e não exposto ao sol.
- Evitar variações extremas de temperatura.
- Evitar lugares onde ocorra incidência de luz e calor
- Estocar por no máximo meses.
- Em caso de vazamento, absorver resíduos com terra ou areia, recolher e incinerar em aterro sanitário.
- Empilhamento máximo 4 baldes.

DADOS DA EMPRESA

Aditive Indústria e Comércio de Produtos para Construção Civil Ltda
CNPJ 31.774.395/0001-03

Endereço: Rua Vereador Octávio Nascimento Monteiro, 37
Bairro: Polo Industrial José Pires de Castro - Guaratinguetá/SP
CEP: 12522-150

Fone: (12) 3126-5566

Site: www.aditivesuaobra.com.br

Responsável Químico: Ricardo Alexandre de Moura / CRQ: 044120202

