

# **TITAN**

**ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE PARA TIJOLOS ECOLÓGICOS**

**TITAN-119** é um aditivo superplastificante inovador e de alto rendimento, melhorador da lubricidade interna e da coesão de traços de tijolos ecológicos, feitos com massa sem slump, ou, massa seca.

Seus tijolos serão ainda mais apreciados e seus clientes vão ficar ainda mais satisfeitos com a qualidade dos seus produtos, por fim, você aumentará a lucratividade do seu negócio. Este produto oferece os seguintes benefícios:

1. **É biodegradável e age potencializando a reação da água com o cimento;**
2. **Proporciona ótimo acabamento superficial** do tijolo, diminui os poros e os vazios;
3. **Economiza cimento**, porque melhora a compactação, permitindo a redução de consumo desse ligante hidráulico;
4. **Aumenta a impermeabilidade;**
5. **Aumenta a resistência** da peça;
6. **Aumenta a vida útil dos seus equipamentos;**
7. **Reduz custos** com manutenção das máquinas;
8. **Diminui as perdas e aumenta a produtividade;**
9. **Melhora a desforma;**
10. **Reduz as quebras** decorrentes de baixa resistência;
11. **Altíssimo Rendimento** – ótima relação custo/benefício;
12. **Reduz custos com frete.**

## Campos de aplicação

Indicado para fabricantes de tijolos ecológicos (solo-cimento).

## Consumo, dosagem indicada e modo de utilização:

- Dosagens indicadas: 15 a 35 ml para cada 100 kg de cimento;
- Aplicar com equipamento de dosagem automática ou com medida padrão reservada, no local de aplicação;
- Dosar diretamente no seu misturador ou equipamento afim, diluído na água de amassamento.

## Cuidados:

1. Manter os utensílios de armazenagem sempre limpos e com as medidas visíveis;
2. Evitar a superdosagem de aditivo e efeitos danosos tais como a eventual perda total do volume do traço dosado;
3. No final do expediente, lavar os dosadores com água limpa e guardar em local seguro, seco e isento de contaminantes, tais como fezes e urina de animais, restos de produtos alimentícios, bebidas, fungos, dentre outros;
4. Em todos os casos e, principalmente, quando houver troca de marca de cimento, ou de argila, ajuste a dosagem do aditivo até encontrar o ponto ótimo para esse traço específico;
5. Nunca retorne resto de produto usado para dentro da embalagem original;
6. Mantenha o produto em sua embalagem original, protegido do calor excessivo e de contaminantes como óleo, restos de alimentos etc...;
7. Evitar contato com o produto sem proteção – leia a Fispq.

**TITAN-119** é especialmente indicado para traços de fabricação de tijolos ecológicos, sem slump/massa seca, sempre que se desejar um incremento no ganho de resistência, combinado com a melhoria no acabamento superficial.

Estudos com a aplicação do produto na sua fábrica poderão proporcionar a redução do volume de cimento dosado sem perda da resistência final da peça, devido ao ganho com a lubricidade, compactação e maior aproveitamento da água proporcionados pelo uso do aditivo. Se você precisar de apoio para novos experimentos, consulte a nossa assistência técnica.

Sua formulação é ajustada a requisitos médios, com diferentes traços, por isso, são indispensáveis ensaios iniciais até que se ache o ponto de dosagem ótimo para o seu processo. Este produto é apresentado em embalagens de 20, 50 e 200 litros.

Características físico-químicas	
Cor	Amarelo
Densidade a 30°C	1,00 a 1,05 g/cm <sup>3</sup>
Aspecto	Líquido viscoso
Ph	9,0 a 11,0

**Nota:**

*As informações aqui contidas representam o nosso melhor conhecimento a respeito do produto e sua aplicação, são fornecidas de boa-fé, porém, a **Pluralquímica** não responde por aplicação inadequada, porque não pode controlar situações decorrentes da experiência com a aplicação do produto in Loco e só garante a qualidade do produto em sua embalagem original e lacrada.*

Para maiores informações, procure a nossa assistência técnica pelo telefone (15) 3384 4006 ou pelo e-mail [plural@pluralquimica.com.br](mailto:plural@pluralquimica.com.br)