

## ARGAPLUS

---

### Incorporador de ar com ação plastificante.

**Descrição:** Argaplus é um aditivo incorporador de ar com ação plastificante à base de surfactantes, destinado a melhorar a trabalhabilidade e aumentar a durabilidade de argamassas de assentamento e de revestimento. O produto é um líquido isento de cloretos e fornecido pronto para o uso.

#### Uso:

- Argamassas de assentamento de blocos de alvenaria e revestimentos de pisos e rodapés
- Argamassas de rebocos internos e externos

#### Vantagens:

- Aumento da coesão, melhoria da consistência, redução da permeabilidade das argamassas
- Minimização da fissuração por retração, redução da exsudação das argamassas
- Eliminação ou eventual redução da proporção da cal na composição de argamassas

#### Instruções de uso:

O teor de adição de Argaplus pode variar em função do tipo e consumo de cimento, da quantidade de água prevista na composição da argamassa, de condições externas, etc. Desta forma, recomenda-se a execução de ensaios de laboratório para a otimização do teor de adição. Por se tratar de um aditivo plastificante, a quantidade da água de amassamento será reduzida proporcionalmente à maior quantidade de Argaplus adicionada à mistura, portanto, deve-se ajustar a quantidade de água para obter a mesma trabalhabilidade usual da argamassa. Assim, em relação a um traço sem o aditivo, a argamassa necessitará de menor quantidade de água de amassamento, o que beneficiará as resistências mecânicas da mistura final.

Aditivos incorporadores de ar não devem ser adicionados à mistura seca da argamassa. O produto deve ser introduzido juntamente com a água de amassamento, preferencialmente no final da mistura.

Para orientação destes ensaios preliminares sugere-se a adição de proporções que variam de 0,2 a 0,5% de Argaplus sobre a massa de cimento, ou seja, de 100 a 250 mL do produto para cada saco de 50 kg de cimento. Os traços ou proporções de cimento e areia, em volume, recomendados para cada aplicação são descritos a seguir:

### **Traços recomendados por tipo de aplicação:**

Rebocos externos: 1 parte de cimento : 6 partes de areia

Rebocos internos 1 parte de cimento : 8 a 9 partes de areia

Assentamento de pisos 1 parte de cimento : 8 a 9 partes de areia

Assentamento de blocos 1 parte de cimento : 8 a 9 partes de areia

### **Cuidados na aplicação**

O produto deve ser homogeneizado sempre que for ser coletado para uso. Agitar a embalagem ou misturar Argaplus com uma haste metálica até obter a completa homogeneização do produto.

**Nota:** Argaplus possui componentes naturais em sua formulação e pode apresentar alteração de cor. Entretanto, esta alteração não afeta o desempenho do produto.

### **Propriedades e características:**

Base de formulação: Surfactantes

Massa específica: 1,002 a 1,004 kg/dm<sup>3</sup>

pH: 4,5 a 7,5

Teor de sólidos: 3,0 a 4,0%

Compatível com cimento tipo: CPI, CPII, CPIII, CPIV e CPV

Teor de adição sobre a massa de cimento: 0,2 a 0,5%

Embalagens: 1 litro, 5 litros, 18 litros e 200 litros

Armazenamento em local seco e embalagem lacrada: 12 meses

**Rendimentos teóricos aproximados**

<u>Rendimento para o consumo</u>	<u>Rendimento para o consumo</u>
<b>0,2% em relação à massa de cimento</b>	<b>0,5% em relação à massa de cimento</b>
Frasco de 1 litro: 1,6 a 2,2 m <sup>3</sup> de argamassa aplicada	0,6 a 0,9 m <sup>3</sup> de argamassa aplicada
Galão de 3,6 litros: 6,0 a 8,0 m <sup>3</sup> de argamassa aplicada	2,4 a 3,2 m <sup>3</sup> de argamassa aplicada
Balde de 18 litros: 30 a 40 m <sup>3</sup> de argamassa aplicada	12 a 16 m <sup>3</sup> de argamassa aplicada
Tambor de 200 litros: 330 a 445 m <sup>3</sup> de argamassa aplicada	135 a 180 m <sup>3</sup> de argamassa aplicada

**IMPORTANTE:**

O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle do fabricante, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e ou de superfície, temperatura e condições climáticas, locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, usuário e outros. Em função destes fatores, o rendimento e performance podem apresentar variações.