

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

### ARGAMASSA LIGAMIX – GRAUTE

#### 1. DESCRIÇÃO:

Argamassa LIGAMIX Graute é uma argamassa industrializada e ensacada indicada para reparo de estruturas e grauteamento de áreas fechadas e estruturas.

#### 2. COMPOSIÇÃO:

Argamassa LIGAMIX Graute é um produto composto por cimento portland e agregados minerais natural com granulometria controlada e aditivos químicos.

#### 3. CLASSIFICAÇÃO:

A argamassa Ligamix Graute é classificada segundo NBR 13281 e atende resistências finais de 20 MPa, 25 MPa, 30 MPa e 50 MPa.

#### 4. VANTAGENS:

- Argamassa prática, pronta para uso, basta acrescentar água.
- Rápido preparo e fácil aplicação.
- Ótima aderência.
- Alta fluidez.
- Alto rendimento.

#### 5. CONTRA INDICAÇÃO:

- Não utilizar na preparação de concretos.
- Não utilizar para assentamento estrutural.

#### 6. PREPARO DA SUPERFÍCIE:

Secar, limpar, raspar e escovar a superfície em que a argamassa Ligamix Graute será aplicada para remover partes soltas e limpar de modo que não haja poeira, substâncias oleosas, resto de outras argamassas ou qualquer substância que prejudique a aderência do produto na superfície. Para reparos de estruturas de concreto, remover todo o concreto danificado, caso a superfície tenha armadura observar se as mesmas estão limpas e sem corrosão, caso esteja contaminada, proceder com a limpeza das armaduras contaminadas. Molhar a superfície com água antes da aplicação do graute. Produto com alta fluidez, deve ser preparado formas, de material de fácil remoção, vedadas e seladas, garantindo estanqueidade e bem escoradas.

#### 7. MODO DE USAR:

Para cada saco de argamassa Ligamix Graute utilizar 2,5 a 3,5 litros de água limpa e misturar bem até a argamassa ficar homogênea, fluida e não ter grumos secos. O misturador utilizado pode ser tanto manual quanto mecânico, mas para grandes volumes sugere-se o uso de misturador mecânico. O tempo de mistura pode variar de acordo com a quantidade do produto e o tipo do misturador. Aplicar o produto imediatamente após a mistura e não acrescentar mais água no produto

durante a aplicação. Não aplicar o produto em dias com temperaturas abaixo de 05°C e acima de 40°C ou em superfícies com temperaturas abaixo de 05°C e acima de 28°C.

Ao utilizar o produto para preencher formas ou blocos, garantir o deslocamento de ar evitando-se assim presença de vazios na argamassa prejudicando sua resistência final. Realizar a remoção das formas somente após 24 horas da aplicação e promover cura úmida por, no mínimo 3 dias. Não aplicar o produto com incidência direta do sol, em áreas externas proteger da insolação.

O período entre preparo e a utilização do produto não pode exceder 1 horas, podendo esse tempo ser maior ou menor a depender das condições climáticas do ambiente e após esse tempo a argamassa não deverá ser utilizada. Após o uso lavar com água as ferramentas utilizadas na aplicação enquanto a argamassa ainda está fresca.

## **8. TEMPO DE CURA:**

- Após 28 dias para reação total do cimento e atingir resistência final.

## **9. RENDIMENTO:**

O rendimento é aproximadamente de 20 kg de argamassa Ligamix Graute por m<sup>2</sup> para 1 cm de espessura ou 2000 Kg por m<sup>3</sup>. O rendimento pode variar de acordo com as perdas e método de mistura.

## **10. VALIDADE:**

Validade de 3 meses após a data de fabricação com o produto em sua embalagem fechada e respeitando as condições ideais de armazenamento. Sobras do produto armazenado após a abertura da embalagem podem sofrer alteração de desempenho.

## **11. FORNECIMENTO:**

Sacos de 20 Kg.

## **12. ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE:**

Armazenar o produto em local seco, coberto e sobre estrados de madeira, com distância mínima de 30 centímetros da parede, com pilhas de 10 sacos de altura.

Argamassa Ligamix Graute não é considerado como perigoso para transporte, segundo o Ministério dos Transportes. Seu transporte deve ser feito de modo a evitar a formação de poeira.

## **13. SEGURANÇA E MANUSEIO:**

Produto não combustível, não volátil e não explosivo. Para segurança do usuário recomenda-se utilização de EPI's adequados como: óculos de proteção, máscara respiratória, luva e botas de segurança. Em caso de contato com a pele e olhos, lavar com água potável corrente por 15 minutos. Em caso de ingestão não provocar vômito, consultar um médico levando esta embalagem.

Não beber, comer ou fumar durante o manuseio. Lavar as mãos depois de utilizar o produto e terminar o trabalho. Manter longe de crianças e animais domésticos;

## **14. LIMITAÇÃO DE RESPONSABILIDADE:**

As informações fornecidas pela ARGAFÁCIL DO BRASIL ARGAMASSAS LTDA sobre seus produtos ou sobre o uso e aplicação dos mesmos são dados acreditando serem apropriados e confiáveis, tendo garantias conforme limites do Código de Defesa do Consumidor.