

**FTA-CQ-110 103C**

Emissão: 01/10/2013 Revisado em 10/04/2015 Rev.:04

Pág.: 1

**1. PRODUTO: Assentamento de Blocos e Tijolos****2. DESCRIÇÃO:**

Argamassa polimérica a base de emulsão acrílica, cargas minerais e aditivos químicos. Indicada para assentar bloco cerâmico, bloco de concreto e bloco de concreto celular com função de vedação em áreas internas e externas. É fornecida pronta para o uso e confere alto grau de resistência a compressão, tração e flexão, sendo indicada para aplicação em superfícies horizontais e verticais.

Embalagem/peso : Bsnaga de 3 Kg, bsnagas de 5 kg ou Barricas de 25 kg  
Validade: 12 meses da data de fabricação impressa na embalagem.

**3. INDICAÇÕES DE USO:**

- Assentamentar paredes de vedação com tijolos cerâmicos, blocos de concreto e blocos de concreto celular;
- Colar pingadeiras capas de muro crâmicas ou de concreto;
- Fixar peças decorativas em concretoe cerâmicas em muros e paredes;
- Unir artefatos de concreto, como churrasqueiras pré moldadas;

**VANTAGENS:**

- Pronta para uso;
- Obra mais limpa e sem desperdício
- Alta produtividade de execução por dia;
- Secagem rápida – 48hs
- Menor custo por m<sup>2</sup> executado

**4. NÃO INDICADO PARA**

Assentamento de blocos cerâmicos ou de concreto em alvenaria estrutural, onde a argamassa deve ser especificada pelo projetista responsável técnico pelo cálculo estrutural da obra.

## 5. MODO DE USAR:

### 5.1. PREPARE A BASE:

A superfície que serão coladas devem estar secas e limpas livres de resíduos, como pó, areia, óleos e graxa.

### 5.2. PREPARE AS PEÇAS:

Os tijolos e blocos devem estar secos para total aproveitamento do desempenho do produto e maior velocidade de secagem. Quanto melhor o padrão dimensional dos mesmos melhor será o alinhamento e rendimento do trabalho;

### 5.3. APLIQUE O PRODUTO:

A aplicação deve ser executada em 2 cordões de massa na horizontal de 0,5 a 1 cm de diâmetro, e um cordão nas juntas verticais;

Passo 01: Corte o bico no local com a espessura desejada;

Passo 02: Aplique os cordões diretamente sobre o tijolo ou bloco;

Passo 03: Assente o bloco ou tijolo conferindo nível e prumo

- PRECAUÇÕES DURANTE A APLICAÇÃO :

- Utilizar a própria embalagem para máximo rendimento;
- Não umedecer os blocos e tijolos esta aplicação;
- A cura inicia 30 minutos após a aplicação, com 12 horas já apresenta resistência a intempéries e terá secagem total após 72 horas a 21°C. Em caso de chuva antes de 12 horas após a aplicação, recomendamos que a parede seja protegida com uma lona ou tábua. Em casos de aplicação a temperaturas abaixo de 10°C, o produto poderá apresentar ampliação do tempo de secagem, não impactando em sua resistência final.
- Produto pronto para o uso, dosado em laboratório, não adicionar outros materiais ao mesmo.

- RENDIMENTO:

- O consumo para assentamento de blocos de tijolos cerâmicos tipo 9x14x9 cm é de 1,5 kg por metro quadrado considerando-se o diâmetro do cordão de 5 mm, aplicando-se 2 cordões na junta horizontal e um cordão na junta vertical. Em blocos de concreto e celulares o consumo pode chegar a 1,2 Kg por m<sup>2</sup>.

## FTA-CQ-110 103C

Emissão: 01/10/2013 Revisado em 10/04/2015 Rev.:04

Pág.: 3

- Este consumo é uma referência, uma vez que a regularidade dimensional dos blocos ou tijolos utilizados para execução da alvenaria, poderá interferir na espessura dos cordões.

## 6. DESEMPENHO DO PRODUTO:

## 6.1. DETERMINAÇÃO DA RESIST. POTENCIAL DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO (NBR-15258):

- IDADE: 36 horas / Cura Normal
- Espessura da camada de revestimento= 2mm.

CP N°	Força máxima obtida (kgf)	Seção no plano de ruptura (cm <sup>2</sup> )	Tensão máxima (MPa)	Forma de Ruptura (%)			
				S	S/A	A	F
01	36	25,00	0,14			100	
02	30	25,00	0,12			100	
03	37	25,00	0,15			100	
04	26	25,00	0,10			100	
05	38	25,00	0,15			100	
06	28	25,00	0,11			100	
Média=			0,13				

Onde:  
**S** é a ruptura no substrato;  
**S/A** é a ruptura na interface substrato/argamassa;  
**A** é a ruptura na argamassa;  
**F** é a falha na colagem da peça metálica.

## 6.2. DETERMINAÇÃO DA RESIST. POTENCIAL DE ADERÊNCIA À TRAÇÃO (NBR-15258):

- IDADE: 07 dias / Cura Normal
- Espessura da camada de revestimento= 2mm.

CP N°	Força máxima obtida (kgf)	Seção no plano de ruptura (cm <sup>2</sup> )	Tensão máxima (MPa)	Forma de Ruptura (%)			
				S	S/A	A	F
07	126	25,00	0,50			100	
08	132	25,00	0,53			100	
09	157	25,00	0,63			100	
10	110	25,00	0,44			100	
11	140	25,00	0,56			100	
12	112	25,00	0,45			100	
Média=			0,52				

Onde:  
**S** é a ruptura no substrato;  
**S/A** é a ruptura na interface substrato/argamassa;  
**A** é a ruptura na argamassa;  
**F** é a falha na colagem da peça metálica.

## 6.2. VERIFICAÇÃO DA IMPERMEABILIDADE (NBR-15310 / ANEXO B).

<b>BLOCOS DE CONCRETO - SEM REVESTIMENTO</b>	Levou 17 segundos para manchar, e 1,0 minuto para gotejar
<b>BLOCOS DE CONCRETO SEM CHAPISCO – Aplicado uma camada de 2,0mm de argamassa “ARGAPOLI”</b>	Em 24horas não apresentou manchas de umidade.

- Utilizados Blocos de Concreto Estrutural (4,5MPa).
- Ensaio realizado 36horas após aplicação do revestimento argamassa “Argapoli”.

6.3. BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL (8,0MPa )  
PRISMAS ROMPIDOS NA CONDIÇÃO DE CURA NORMAL (AO AR LIVRE).

CP N°	Largura (mm)	Altura (mm)	Compr. (mm)	Área Líquida (cm <sup>2</sup> )	Carga de Ruptura (kgf)	Resistência à Compressão em Relação à Área Líquida (MPa)
⇒ ARGAMASSA “ARGAPOLI”						
⇒ IDADE= 36 HORAS						
01	143	398	394	307,0	51000	166,1
02	142	395	394	307,0	53086	172,9

OBSERVAÇÃO: A ruptura ocorreu nos blocos de concreto

6.4. BLOCOS CERÂMICOS ESTRUTURAL (6,0MPa)  
PRISMAS ROMPIDOS NA CONDIÇÃO DE CURA NORMAL (AO AR LIVRE).

CP N°	Largura (mm)	Altura (mm)	Compr. (mm)	Área Bruta (cm <sup>2</sup> )	Carga de Ruptura (kgf)	Resistência à Compressão em Relação à Área Bruta (MPa)
⇒ ARGAMASSA “ARGAPOLI”						
⇒ IDADE= 36 HORAS						
01	139	397	289	401,7	17016	4,2
02	139	397	286	397,5	18677	4,7

OBSERVAÇÃO: a ruptura ocorreu nos blocos cerâmicos

**FTA-CQ-110 103C**

Emissão: 01/10/2013 Revisado em 10/04/2015 Rev.:04

Pág.: 5

7. QUÍMICO RESPONSÁVEL: – CRQ: 09300069 IX<sup>a</sup> Região

8. ESTOCAGEM:

Mantenha a bisnaga ou a barrica vedada em local seco. Quando a bisnaga for aberta, limpe o bico e feche com um grampo ou fita evitando a entrada de ar, para manter o produto no estado original. Não deixe a embalagem aberta em contato com o ar, no caso de barricas sempre que for reabastecer o aplicador feche a embalagem principal para evitar início de cura em contato com o ar.

9. VALIDADE:

O produto possui validade de 12 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem, se respeitadas as condições de armazenamento e com o produto em suas embalagens originais e lacradas.

10. SEGURANÇA:

Utilizar EPI's adequados: óculos e luvas de borracha. Em caso de contato com a pele ou olhos lavar com água e sabão em abundância. Em caso de ingestão, procurar imediatamente atendimento médico. Produto não inflamável e não explosivo.

11. TOXIDADE DO PRODUTO

Não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano. Para mais detalhes, consultar a Ficha de Segurança do produto. Manter longe do alcance de crianças e animais.