

## Arga Plus Externa ACIII

### 1. DESCRIÇÃO

A **Arga Plus Externa ACIII Ceramfix** é uma argamassa colante indicada para assentamentos especiais que exigem alta aderência, resistência mecânica e flexibilidade. O produto é classificado como ACIII D de acordo com a ABNT NBR 14081-1.

### 2. INDICAÇÕES DE USO

- Áreas internas e externas;
- Áreas residenciais e comerciais de alto tráfego;
- Fachadas;
- Piscinas não aquecidas
- Sauna úmida;
- Lareiras e churrasqueiras<sup>(1)</sup>, desde que estas estejam revestidas internamente por tijolos refratários. Para assentar os tijolos refratários internamente, utilizar a argamassa **Refratários Ceramfix**.
- Placas cerâmicas<sup>(2)</sup> e porcelanatos de até 150 x 150 cm em pisos e paredes de áreas internas e aplicadas sobre contrapiso e reboco;
- Placas cerâmicas<sup>(2)</sup> e porcelanatos de até 120 x 120 cm em pisos e paredes de áreas externas e aplicadas sobre contrapiso e reboco;
- Placas cerâmicas<sup>(2)</sup> e porcelanatos de até 80 x 80 cm em paredes de concreto;
- Placas cerâmicas<sup>(2)</sup> e porcelanatos de até 60 x 60 cm em paredes de gesso acartonado (drywall);
- Placas cerâmicas (classes de absorção BIIa e BIIb) e porcelanatos de até 60 x 60 cm em fachadas de até 3 pavimentos a partir do piso e aplicadas sobre reboco;
- Placas cerâmicas de até 20 x 20 cm e absorção de água entre 3% e 6% em fachadas<sup>(3)</sup> de edificações e aplicadas sobre reboco;
- Pastilhas de porcelana de 7,5 x 7,5 cm em fachadas<sup>(3)</sup> de edificações e aplicadas sobre reboco;
- Porcelanato de até 30 x 30 cm em piscinas não aquecidas;
- Mármore e granitos de até 150 x 150 cm e 2 cm de espessura em pisos e paredes de áreas internas e aplicados sobre contrapiso e reboco;
- Mármore e granitos de até 120 x 120 cm e 2 cm de espessura em pisos e paredes de áreas externas e aplicados sobre contrapiso e reboco;



- Pedras naturais<sup>(4)</sup> (Ardósia, Miracema, São Tomé, Pedra Madeira, etc.) de até 90 x 90 cm e espessura de até 3 cm em pisos de áreas interna e externas;
- Sobreposições nas seguintes situações:
  - Placas cerâmicas<sup>(2)</sup> e porcelanato de até 120 x 120 cm sobre revestimento cerâmico e porcelanato em pisos de áreas internas;
  - Placas cerâmicas<sup>(2)</sup> e porcelanato de até 90 x 90 cm sobre revestimento cerâmico e porcelanato em pisos de áreas externas;

(1) Lareiras e/ou churrasqueiras de concreto ou de alvenaria revestida por reboco

(2) Cerâmicas com classe de absorção de água BIIa, BIIb e BIII de acordo a tabela 2 da ABNT NBR 13817:1997

(3) Sempre consultar o projetista da fachada ou o responsável técnico da obra

(4) Exceto revestimentos com deformação transversal > 0,6 mm/m

**ATENÇÃO:** Para peças de coloração clara, utilize a **Arga Plus Externa ACIII Branca Ceramfix** para evitar manchas nas peças.

**Dica:** Caso as dimensões indicadas nesta ficha técnica não sejam iguais às do seu revestimento, basta encontrar a área em cm<sup>2</sup> (comprimento x largura) e comparar com as dimensões máximas aqui indicadas. Desta forma você irá observar se este produto é indicado ou não para a execução do assentamento.

### 3. NÃO INDICADA PARA

- Áreas industriais;
- Câmaras frias;
- Câmaras frigoríficas;
- Pisos ou paredes aquecidas;
- Piscinas aquecidas;
- Base de fibrocimento (placa cimentícia);
- Placas de porcelanatos e rochas que contenham em seu verso telas de fibra de vidro ou outros materiais impregnados com resinas;
- Base de madeira ou metal;
- Bases com pinturas ou quaisquer substâncias que impeçam a aderência do produto;
- Sobreposição de pastilhas de vidro ou porcelana em revestimentos ou pisos cerâmicos, porcelanatos e pedras naturais;
- Pastilhas especiais com acabamento metalizado;



## 4. MODO DE USAR

### 4.1 Preparo da base

- A preparação da base e a execução das juntas devem ser conforme as normas da ABNT NBR 7200, NBR 13749, NBR13753 e NBR 13754;
- A base deve estar plana e não apresentar desvios de prumo de acordo com a ABNT NBR 13749 curada e não apresentar pontos de som cavo;
- Para aplicação de sobreposição de cerâmicas sobre cerâmicas a base deve-se observar que as peças já assentadas devem estar estruturalmente firmes;
- Limpe a superfície removendo resíduos de pó, óleos, tintas ou outros materiais que possam prejudicar a aderência da argamassa;
- Contrapisos, rebocos ou o emboço devem estar curados por no mínimo 14 dias;
- Impermeabilize bases com presença de umidade ou em contato direto com o solo. Consulte a soluções de impermeabilização Ceramfix disponíveis em [www.ceramfix.com](http://www.ceramfix.com);
- Umedeça a base em dias quentes e em contato direto com sol, vento ou quando a base for muito absorvente;
- Proteja peças de alumínio e metais não tratados, pois podem manchar em contato com a argamassa;

### 4.2 Preparo das peças

- As peças devem estar secas, limpas, isentas de pó, engobe ou partículas que impeçam a aderência da argamassa colante;
- As peças devem ter a mesma espessura para evitar desnível do assentamento e garantir aderência uniforme;
- Evite o contato da argamassa com a superfície das peças, pois, pode causar manchas ou dificultar a limpeza.

### 4.3 Preparo da argamassa

- Prepare o produto num recipiente estanque e limpo;
- Utilize para todo o conteúdo de uma embalagem, a quantidade de água limpa indicada junto à data de fabricação do produto;
- Misture bem, até obter uma massa homogênea e sem grumos. Recomenda-se que a mistura do rejunte seja realizada com o auxílio de uma haste mecânica acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 – 500 rpm);



- Não há necessidade de tempo de espera para utilizar o produto;
- Utilize o produto até o prazo máximo de 2 horas e não adicione água ou qualquer outro produto após a mistura;
- Proteja o produto do sol, vento ou chuva.

#### 4.4 Aplicação

A escolha da desempenadeira a ser utilizada depende do tamanho da peça a ser assentada e atender às recomendações prescritas nas tabelas 1 das NBR's 13753 e 13754 como segue:

Área S das superfícies das placas cerâmicas cm <sup>2</sup>	Formato dos dentes da desempenadeira mm	Aplicação da argamassa
S < 400	Quadrados 6 x 6 x 6	Na base
400 ≤ S < 900	Quadrados 8 x 8 x 8	Na base
S ≥ 900 <sup>(1)</sup>	Quadrados 8 x 8 x 8 Semicirculares r=10 mm <sup>(2)</sup>	Na base e no verso da peça Na base

(1) – Para peças de grandes formatos recomendamos que seja verificado o grau de empenamento da mesma. A depender do grau de empenamento recomendamos a utilização de desempenadeira com dentes quadrados de 10 x 10 x 10 mm para que ocorra contato e esmagamento entre os cordões da argamassa do substrato e da placa cerâmica ou de rocha;

(2) – Desempenadeira indicada para aplicação em peças cerâmicas em pisos.

- Com o lado liso da desempenadeira, aplique uma camada de argamassa de 3 a 6 mm na base, em áreas de aproximadamente 1 m<sup>2</sup>;
- Aplique o lado denteado da desempenadeira em ângulo de aproximadamente 60° formando cordões contínuos e uniformes;
- Faça dupla camada também em peças com reentrâncias ou saliências maiores que 1 mm no verso;
- Assente cada placa sobre os cordões frescos de argamassa, pressionando com movimentos vibratórios;
- Bata com um martelo de borracha sobre toda a superfície da peça até conseguir o total esmagamento dos cordões da argamassa;
- Para aplicação em dupla camada recomendamos que os cordões da base e da peça cerâmica estejam em sentido paralelo e não cruzados;
- Em assentamentos de pisos, assente as peças de modo que fiquem afastadas de 5 a 10 mm da parede e não rejunte este espaçamento;
- Remova o excesso de argamassa colante nas juntas de assentamento;
- Limpe as peças com pano limpo e úmido antes da secagem da argamassa;



- Proteja o assentamento contra chuvas e aguarde 72 horas para o trânsito de pessoas e o início do rejuntamento.

**ATENÇÃO:** verifique a aderência, removendo aleatoriamente algumas placas, imediatamente após o assentamento, observando o verso que deve estar totalmente impregnado de argamassa colante;

## 5. IMPORTANTE

- Respeite a dosagem de água no preparo do produto conforme indicação da embalagem;
- Não adicione água ou qualquer outro material ao produto já pronto;
- Recomenda-se que o assentamento seja realizado em temperatura ambiente entre 5°C e 35°C e temperatura da base entre 10°C e 28°C;
- Não assente as placas sobre os cordões de argamassa colante com formação de película superficial. A formação de película está diretamente relacionada às condições climáticas;
- A falta de dupla camada (item 4.4) pode ocasionar descolamento das peças;
- Não encharcar o revestimento cerâmico com água antes da aplicação;
- Não ultrapassar o período de utilização de 2 horas;
- Utilize equipamentos de proteção como óculos de proteção, luvas e máscara;
- Observar as juntas estruturais e de movimentação.

## 6. DADOS TÉCNICOS

### 6.1 Aspecto e composição

<b>Cores</b>	Cinza e branca
<b>Composição</b>	Cimento Portland, areia quartzosa, cargas minerais, aditivos especiais



## 6.2 Propriedades e características

Argamassa colante industrializada tipo ACIII D atendendo aos critérios da ABNT NBR 14081-1:

Requisitos	Critério	Método de ensaio
Deslizamento	$\leq 0,7$ mm	ABNT NBR 14081-5
Resistência de aderência – cura ao ar	$\geq 1,0$ MPa	ABNT NBR 14081-4
Resistência de aderência – cura submersa	$\geq 1,0$ MPa	ABNT NBR 14081-4
Resistência de aderência – cura em estufa	$\geq 1,0$ MPa	ABNT NBR 14081-4
Tempo em aberto	$\geq 20$ minutos	ABNT NBR 14081-3

## 6.3 Consumo

Camada simples – peças de até 30x30 cm	$\pm 4,0$ Kg/m <sup>2</sup>
Camada dupla – maiores que 30x30 cm	$\pm 7,0$ Kg/m <sup>2</sup>

## 6.4 Liberação para o tráfego

A liberação para tráfego após o assentamento do revestimento cerâmico deverá obedecer aos seguintes prazos:

Pessoal da obra (com cuidado para aplicação do rejuntamento)	72 horas
Tráfego leve	7 dias
Tráfego intenso	14 dias

## 6.5 Fornecimento, armazenagem e validade

A argamassa **Arga Plus Externa ACIII Ceramfix** é fornecida em saco plástico de 20 Kg. O produto deve ser mantido em local seco e arejado, elevado do solo sobre estrado com empilhamento máximo de 1,5m de altura, conservado na embalagem original e fechada. A validade é de 12 meses a partir da data de fabricação se respeitadas as condições de estocagem.



## 7. SEGURANÇA

Para o manuseio do produto recomendamos a utilização correta dos de EPI's (máscara antipó, óculos de segurança, luvas de borracha e botas de segurança. Evitar o contato com a pele, olhos e mucosas. O contato prolongado pode causar irritações na pele. O produto não é tóxico, porém recomenda-se mantê-lo longe de crianças e animais. Para mais detalhes consultar a FISPQ (Ficha de Informações de Segurança) do produto.

## 8. QUÍMICO RESPONSÁVEL

Alexander Lima Thomaz Gonçalves. CRQ: 04363934 – XIII

Documento revisado em XX/XX/2020

