

## Arga Super Formatos e Pedras Especiais

### 1. DESCRIÇÃO

A **Arga Super Formatos e Pedras Especiais Ceramfix** é uma argamassa colante monocomponente com alto poder de aderência e elevada flexibilidade especialmente projetada para instalação de revestimentos de grandes formatos e rochas especiais em áreas internas, externas, fachadas e locais de tráfego intenso. O produto é classificado como argamassa colante tipo AC III D E de acordo com a norma brasileira ABNT NBR 14081-1 e é classificado como C2ES1 de acordo com a norma europeia EN 12004.

**Nota:** A propriedade S1 significa que a argamassa possui uma deformabilidade entre 2,5 e 5mm.

A deformabilidade é definida como a capacidade de uma argamassa colante endurecida ser deformada por tensões entre a placa cerâmica e a superfície de fixação (substrato), sem apresentar perda de adesão ou danos para a superfície instalada.

### 2. INDICAÇÕES DE USO

- Áreas residenciais internas e externas;
- Áreas comerciais de alto tráfego (aeroportos, shopping centers, edifícios comerciais, etc.);
- Fachadas;
- Paredes de gesso acartonado (drywall);
- Piscinas aquecidas ou não aquecidas e saunas;
- Pisos aquecidos até 70°C;
- Lareiras e churrasqueiras<sup>(1)</sup> desde que estas estejam revestidas internamente por tijolos refratários. Para assentar os tijolos refratários internamente, recomendamos utilizar a argamassa **Refratários Ceramfix**.
- Câmaras frias;
- Pedras vulcânicas Green Bali (hijau), Ônix e Black Bali Lava (Hitam);
- Placas cerâmicas<sup>(2)</sup> e porcelanatos de até 300 x 200 cm em pisos e paredes de áreas internas e aplicadas sobre contrapiso e reboco.
- Placas cerâmicas<sup>(2)</sup> e porcelanatos de até 200 x 200 cm em pisos e paredes de áreas externas e aplicadas sobre contrapiso e reboco;
- Placas cerâmicas<sup>(2)</sup> e porcelanatos de até 100 x 100 cm em paredes de gesso acartonado;
- Placas cerâmicas (classe de absorção BIIa e BIIb) e porcelanatos de até 60 x 60 cm em fachadas de edificações de até 24 pavimentos<sup>(3)</sup> de altura a partir do piso e aplicadas sobre reboco;



- Porcelanatos de até 60 cm x 120 cm e até 12 mm de espessura em fachadas de até 3 pavimentos de altura a partir do piso e aplicadas sobre reboco;
- Placas cerâmicas (BIIa e BIIb) de até 10 x 10 cm em fachadas de edificações de até 34 pavimentos<sup>(3)</sup> de altura a partir do piso e aplicadas sobre reboco;
- Pastilhas de porcelana de até 7,5 x 7,5 cm em fachadas de edificações de até 34 pavimentos<sup>(3)</sup> de altura a partir do piso e aplicadas sobre reboco;
- Mármore e granitos de até 300 x 200 cm e 2 cm de espessura em pisos e paredes de áreas internas e aplicados sobre contrapiso e reboco;
- Mármore e granitos de até 200 x 200 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 120 x 120 cm e espessura de até 3 cm em pisos de áreas internas e externas.
- Sobreposições dos seguintes revestimentos:
  - Placas cerâmicas<sup>(1)</sup> e porcelanato de até 150 x 150 cm sobre em pisos de áreas internas aplicados sobre revestimento cerâmico e porcelanato;
  - Placas cerâmicas<sup>(1)</sup> e porcelanato de até 120 x 120 cm em pisos de áreas externas aplicados sobre revestimento cerâmico e porcelanato;

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

(2) Cerâmicas com classe de absorção 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

**Observação:** É possível instalar placas de porcelanatos, mármore, granitos e outros tipos de revestimentos de grandes dimensões em paredes de áreas internas, externas e fachadas utilizando o Sistema de Segurança de Fixação CFX RAI-FIX. Consulte a área técnica através do telefone 0800 7045048 para obter mais detalhes.

**ATENÇÃO:** Para peças de coloração clara, utilize a **Arga Super Formatos e Pedras Especiais Branca Ceramfix** para evitar manchas permanentes 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 frigoríficas;
- 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 sobre mármore, granitos e pedras naturais;
- Sobreposição de pastilhas de vidro ou porcelana em revestimentos ou pisos cerâmicos, porcelanatos e pedras naturais;

### 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 incidência de água 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.

**Nota:** Para assentamento de placas cerâmicas e rochas naturais de grandes formatos a Ceramfix possui uma linha completa de equipamentos especialmente desenvolvidos para facilitar a manipulação e o assentamento destas. Consulte a área técnica através do telefone 0800 XXXXX ou através do e-mail [info@ceramfix.com.br](mailto:info@ceramfix.com.br) para obter mais informações e as soluções disponíveis.

## 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 e polímeros flexíveis

### 6.2 Propriedades e características

Argamassa colante industrializada tipo ACIII D E atendendo aos critérios da ABNT NBR 14081-1 e C2ES1 de acordo com a norma europeia EN 12004

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
Deformação transversal	$\geq 2,5$ e $< 5$ mm	EN 12002

### 6.3 Consumo

Camada simples – peças de até 30x30 cm	$\pm 4,5$ Kg/m <sup>2</sup>
Camada simples – desempenadeira semicircular	$\pm 6,0$ Kg/m <sup>2</sup>
Camada dupla – maiores que 30x30 cm	$\pm 8,0$ 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 Super Formatos e Pedras Especiais 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 14/07/2020

