

**Boletim Técnico Argamassa Grandes Formatos**

BT nº: 005 Data: 10/12/2019 Revisão: 03

Produzida a partir de matérias primas rigorosamente selecionadas, a Argamassa Grandes Formatos Colafix, Linha Técnica, é uma argamassa colante tipo AC-III-E, desenvolvida para assentamentos especiais que exijam alta flexibilidade e resistência mecânica. Apresentando ótimo desempenho, garante excelente aderência, resistência mecânica, alta flexibilidade, durabilidade da aplicação e ótimo rendimento, além de possuir aditivos impermeabilizantes em sua composição. Sua cor branca, não mancha a superfície de porcelanato e pedras naturais.

**Usos:**

**Indicado para** Áreas internas ou externas, inclusive em áreas de alto tráfego; Pisos e paredes; Placas cerâmicas, porcelanatos, pedras naturais e blocos de vidro; Placas de grandes formatos de até 2,25 m<sup>2</sup> de área (1,5x1,5 m, por exemplo) em pisos e paredes a base de cimento (contra piso e emboço); Sobreposição de Piso sobre piso ou azulejo sobre azulejo de 1mx1m; Revestimentos em fachadas de peças cerâmicas até 400 cm<sup>2</sup> de área total (20x20 cm, por exemplo); Revestimentos em fachadas de prédios com até 15 m de altura, peças cerâmicas até 1600 cm<sup>2</sup> (40x40 cm, por exemplo) Revestimentos em fachadas com até 10 m de altura de peças cerâmicas até 3600 cm<sup>2</sup> de área total (60x60 cm, por exemplo) ou fachadas até 5 m de altura a partir do piso, peças com área até 6400 cm<sup>2</sup> (80x80 cm, por exemplo); para todas as peças de fachada anteriormente citadas, absorção de água máxima de 6%, sendo que para regiões onde a temperatura atinja 0°C, a absorção máxima deve ser inferior à 3%; Revestimentos de pastilhas de vidro ou porcelana; Piscinas, reservatórios ou saunas;

**Não indicado para** Bases pintadas ou qualquer substância que impeça a aderência do produto; Assentamento sobre madeira ou metal; Sobreposição de pastilhas de vidro ou porcelana em revestimentos ou pisos cerâmicos, porcelanato e pedras naturais; Lareiras, churrasqueiras onde a temperatura ultrapasse 70°C, Frigoríficos, Assentamento de blocos e/ou tijolos refratários.

**Vantagens:**

Aderência ao substrato; Ótima resistência mecânica; Alta flexibilidade; Durabilidade da aplicação; Fácil aplicação e Ótima relação custo/benefício.

**Utilização****1º Preparação da base:**

A preparação da base e a execução das Juntas devem seguir as normas da ABNT; A base deve estar plana, curada, absolutamente limpa e não deve apresentar desvio de prumo; Emboço ou rebocos devem estar curados por pelo menos 14 dias e concreto por 28 dias; Peças de Alumínio e metais não tratados devem ser protegidas, pois os mesmos podem manchar em contato com o produto; Áreas em contato direto com solo ou que apresentem umidade, devem ser previamente tratadas com produto impermeabilizante; Limpe a superfície removendo resíduos de pó, óleos, tintas ou outros materiais que possam prejudicar a aderência; Umedeça a base em dias quentes, quando estiverem em contato direto com sol, vento ou quando a base for muito absorvente.

**2º Prepare o produto:**

Prepare o produto em um recipiente estanque e limpo; Para todo o conteúdo de uma embalagem de Argamassa Grandes Formatos Colafix utilize 4,5 litros de água limpa; Misture bem até obter uma massa homogênea e sem grumos; É aceitável uma variação de 5% na quantidade de água; Não ha necessidade de tempo de espera para utilização do produto; Utilize o produto em até 02 horas, após o seu preparo e não reacione água ou qualquer outro produto após a mistura; Proteja o produto do sol, vento ou chuva.

**3º Aplicação:**

Previamente á aplicação, as placas que serão assentadas devem estar secas, limpas, isentas de pó, engobe ou qualquer outro tipo de material ou partículas que impeçam a aderência da argamassa à peça.

Escolha a desempenadeira a ser utilizada, conforme o tamanho da peça a ser aplicada:

Área da placa	Desempenadeira (Dimensão em mm)
≤ 400 cm <sup>2</sup>	Quadrado 6 x 6 x 6
≥ 400 cm <sup>2</sup>	Quadrado 8 x 8 x 8

Com o lado liso da desempenadeira, aplique uma camada de argamassa de 3 a 6 mm na base, em áreas de aproximadamente de 1 m<sup>2</sup>; Aplique o lado dentado da desempenadeira em ângulo de aproximadamente 60° formando cordões contínuos e uniformes; Peças com área superior a 900 cm<sup>2</sup>, empenamento positivo maior que 1 mm e/ou peças com reentrâncias ou saliências maiores que 1 mm no verso, aplique a argamassa em camada dupla, ou seja, além de aplicar na base, aplique também no verso da placa; 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 de argamassa; A espessura da camada de argamassa, entre a base e a placa cerâmica, após o assentamento deve ser de 3 a 5 mm.



## Boletim Técnico Argamassa Grandes Formatos

BT nº: 005 Data: 10/12/2019 Revisão: 03

Produzida a partir de matérias primas rigorosamente selecionadas, a Argamassa Grandes Formatos Colafix, Linha Técnica, é uma argamassa colante tipo AC-III-E, desenvolvida para assentamentos especiais que exijam alta flexibilidade e resistência mecânica. Apresentando ótimo desempenho, garante excelente aderência, resistência mecânica, alta flexibilidade, durabilidade da aplicação e ótimo rendimento, além de possuir aditivos impermeabilizantes em sua composição. Sua cor branca, não mancha a superfície de porcelanato e pedras naturais.

### 4º Aplicação do produto em Piso sobre Piso ou Azulejo sobre Azulejo:

As peças preexistentes devem estar estruturalmente firmes; Limpe a superfície removendo resíduos de pó, óleos, tintas, ceras ou materiais que possam prejudicar a aderência; Caso necessário, utilize para limpeza da área, uma solução de Ácido Muriático diluído 30% em água limpa; Para aplicação deve ocorrer o picoteamento das peças preexistentes em no mínimo 70 % da área total, para perfeita ancoragem da argamassa; Aplique a argamassa conforme a instrução do item 3º Aplicação, assentando as novas placas em posição diferente das preexistentes, sendo que não podem coincidir as juntas da aplicação de sobreposição, com as juntas das peças preexistentes e afastando cerca de 5 a 10 mm da parede, sendo que para esta aplicação são obrigatórios a aplicação de dupla camada de argamassa e utilização de Desempenadeira Dentada de 8 x 8 x 8 mm, para qualquer tamanho de peça.

**Atenção:** tanto na aplicação normal ou na aplicação de sobreposição de peças, verifique a aderência, removendo aleatoriamente algumas placas, imediatamente após o assentamento, observando o verso que deve estar totalmente impregnado de argamassa colante; Em assentamento de pisos, assente as peças de modo que fiquem afastadas de 5 a 10 mm da parede e não rejunte este espaçamento; Proteja o assentamento contra chuvas e aguarde **24 horas** para o trânsito de pessoal de obra e **72 horas** para início do rejuntamento.

### Dados Técnicos:

Cor	Branca
Composição	Cimento Portland, Areia Quartzosa, Cargas minerais e Aditivos
Apresentação	Embalagem de 20 kg
Consumo	5,0 kg/m <sup>2</sup> para camada simples (peças até 900 cm <sup>2</sup> de área) 9,0 kg/m <sup>2</sup> para camada dupla (peças com área superior a 900 cm <sup>2</sup> )
Validade	12 meses após data de fabricação

### Desempenho do Produto:

Análise	Resultado
Deslizamento	≤ 0,7 mm
Aderência Cura Normal	≥ 1 MPa
Aderência Cura Submersa	≥ 1 MPa
Aderência Cura em Estufa	≥ 1 MPa
Tempo em aberto	≥ 20 min.

Nota: Valores obtidos em laboratório, conforme metodologia de ensaio vigente da NBR 14081 e suas normas complementares, utilizando substrato padrão e revestimentos especificados para aplicação do produto

### Importante:

Não assente as placas sobre cordões de argamassa com formação de película superficial; A formação da película superficial está diretamente relacionada à condição climática local; Recomenda-se que o assentamento seja realizado em temperatura entre 5 e 30°C; Utilize EPIs para realização do trabalho; A falta de dupla camada de argamassa, quando necessária, conforme informado no item 3º pode ocasionar o desprendimento das peças.

### Observações:

Armazenar em local coberto, seco, ventilado e nas embalagens intactas, elevados do solo sobre estrados, com empilhamento máximo de 1,5 m de altura e afastado de paredes; Garantimos a qualidade dos nossos produtos contra defeitos de fabricação desde que sejam seguidas as instruções de preparo e aplicação de produto, conforme descrito no verso da embalagem, porém não assumimos a responsabilidade sobre o desempenho da obra, uma vez que não possuímos controle direto sobre as condições de aplicação; Informamos que a empresa pode promover alterações nos produtos sempre que necessário, sem prévio aviso; Os produtos devem ser aplicados por profissionais habilitados e em conformidade com as instruções constantes nos manuais de aplicação disponibilizados pela empresa; O produto não deve ser ingerido e não deve entrar em contato com a pele ou com os olhos. No caso de ingestão acidental não induzir o vômito e procurar auxílio médico imediato; Quando houver contato com a pele, remover o produto com água corrente e detergente enquanto ainda estiver úmido e aplicar creme hidratante; Se houver contato com os olhos, lave os com água limpa em abundância e procurar



## Boletim Técnico Argamassa Grandes Formatos

BT nº: 005 Data: 10/12/2019 Revisão: 03

Produzida a partir de matérias primas rigorosamente selecionadas, a Argamassa Grandes Formatos Colafix, Linha Técnica, é uma argamassa colante tipo AC-III-E, desenvolvida para assentamentos especiais que exijam alta flexibilidade e resistência mecânica. Apresentando ótimo desempenho, garante excelente aderência, resistência mecânica, alta flexibilidade, durabilidade da aplicação e ótimo rendimento, além de possuir aditivos impermeabilizantes em sua composição. Sua cor branca, não mancha a superfície de porcelanato e pedras naturais.

socorro médico; Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e o uso de EPI's adequados, incluindo óculos de segurança, proteção respiratória e luvas impermeáveis; É recomendado o uso de cremes específicos como proteção adicional da pele; Manter longe do alcance de crianças e animais domésticos; Não reutilizar as embalagens vazias; **Para maiores informações sobre manuseio e segurança do produto, solicite a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ).**

