Colafix 65 Anos
Fixando qualidade por onde passa

Linha TÉCNICA

Boletim Técnico Argamassa Grandes Formatos

BT nº: 005 Data: 30/06/2021 Revisão: 04

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 m² de área (1,5x1,5 m, por exemplo) em pisos e paredes; Placas de 1,2x2,4 m em pisos 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 cm² de área total (20x20 cm, por exemplo); Revestimentos em fachadas de prédios com até 15 m de altura, peças cerâmicas até 1600 cm² (40x40 cm, por exemplo) Revestimentos em fachadas com até 10 m de altura de peças cerâmicas até 3600 cm² de área total (60x60 cm, por exemplo) ou fachadas até 5 m de altura a partir do piso, peças com área até 6400 cm² (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 readicione 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 cm²	Quadrado 6 x 6 x 6
≥ 400 cm²	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 m²; Aplique o lado dentado da desempenadeira em ângulo de aproximadamente 60˚ formando cordões contínuos e uniformes; Peças com área superior a 900 cm², 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.

COLAFIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Rua Papa João XXIII, 780, Centro – Cachoeirinha/RS
Cep: 94910-170 Telefone: (51) 3778-1100
Inscrição Estadual: 177.012.903-8 CNPJ: 04.871.396/0001-01
www.colafix.com

Boletim Técnico Argamassa Grandes Formatos

BT nº: 005 Data: 30/06/2021 Revisão: 04

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 Quartsoza, Cargas minerais e Aditivos
Apresentação	Embalagem de 20 kg
Consumo	5,0 kg/m² para camada simples (peças até 900 cm² de área) 9,0 kg/m² para camada dupla (peças com área superior a 900 cm²)
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

COLAFIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Rua Papa João XXIII, 780, Centro – Cachoeirinha/RS
Cep: 94910-170 Telefone: (51) 3778-1100
Inscrição Estadual: 177.012.903-8 CNPJ: 04.871.396/0001-01
www.colafix.com

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.

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 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).**

COLAFIX INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
Rua Papa João XXIII, 780, Centro – Cachoeirinha/RS
Cep: 94910-170 Telefone: (51) 3778-1100
Inscrição Estadual: 177.012.903-8 CNPJ: 04.871.396/0001-01
www.colafix.com