

ARGAMASSA COLANTE AC III



DESCRIÇÃO:

Argamassa colante cimentícia para assentamento de revestimentos cerâmicos em áreas internas e externas.

COMPOSIÇÃO:

Cimento Portland, minerais não metálicos com granulometria controlada e aditivos especiais.

INDICAÇÃO:

- Assentamento de peças cerâmicas, azulejos, porcelanatos e ardósias de até 80x80cm em pisos e paredes de ambientes externos e internos; Piso sobre piso;
- Cerâmicas em fachadas de até 20x20cm;
- Assentamentos especiais (pastilhas, pedras de granito e mármore);
- Revestimento em saunas e piscinas e também para locais de tráfego intenso.

CONTRA-INDICAÇÃO:

- Churrasqueiras, lareiras, estufas, frigoríficos, porcelanatos do tipo slim/extrafino com espessuras menores do que 5,5 mm;
- Bases com pintura ou qualquer outra substância que possa impedir a aderência da argamassa.

INSTRUÇÕES DE USO:

- **Preparo 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.

COLA PISO INDÚSTRIA E COMÉRCIO EIRELI

Rua Waldemar Pereira do Egito, S/N, Quadra 202, Lote 0181.

Distrito Industrial de Mangabeira, João Pessoa/PB, CEP: 58058-660. Indústria Brasileira

Atendimento ao cliente: (83) 3238-9177 – E-mail: colapiso@gmail.com – www.colapiso.com.br – @colapisobr

Revisão: 1 – 22/02/ 2022



• **Preparo do produto:**

- Prepare o produto em um recipiente estanque e limpo;
- Para todo o conteúdo de uma embalagem de Argamassa AC-III Cola Piso utilize de 4 - 4,5 litros de água limpa para embalagem de 20 kg;
- Misture bem até obter uma massa homogênea e sem grumos;
- É aceitável uma variação de 5% na quantidade de água;
- Não há 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.

• **Aplicação:**

- Previamente à 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 "S" da superfície da placa cerâmica (cm ²)	Formato do dente da desempenadeira (mm)	Aplicação da argamassa
$S < 400$	quadrado 6 x 6 x 6	na base
$400 \leq S < 900$	quadrado 8 x 8 x 8	na base
$S \geq 900$	quadrado 8 x 8 x 8	na base e no verso da placa

- 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.

• **Limpeza:**

- Efetue a limpeza das peças cerâmicas no máximo em 1 hora após a aplicação utilizando uma esponja limpa e úmida, removendo também, o excesso de argamassa nas juntas de assentamento e, para finalizar, um pano seco e limpo.

• **Liberação de tráfego:**

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

PROPRIEDADES:

- **Cor:** Cinza
- **Densidade aparente:** 1,66 g/cm³

DESEMPENHO:

Atende às especificações da ABNT NBR 14081/2012 para Argamassa Colante AC III:

- Deslizamento: $\leq 2,0$ mm.
- Resistência de aderência por tempo em aberto/ 20 min: $\geq 1,0$ MPa.
- Resistência de aderência (cura normal): $\geq 1,0$ MPa.
- Resistência de aderência (cura submersa): $\geq 1,0$ MPa.

RENDIMENTO:

- Cerâmica até 400 cm² (S) = ± 4 kg/ m²
- Cerâmica de 400 a 900 cm² (S) = ± 5 kg/ m²
- Cerâmica maior que 900 cm² (S) = ± 8 kg/m²

VALIDADE:

6 meses após data de fabricação.

APRESENTAÇÃO:

Sacos de 20 kg – Cor laranja.

ARMAZENAMENTO:

Pilhas de até 1,5 m em local protegido, arejado, seco, sobre estrado e distante da parede em pelo menos 15 a 30 cm.

PRECAUÇÕES:

As medidas de higiene e de segurança do trabalho, as restrições quanto à exposição ao fogo e as indicações de limpeza e de disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na FISPQ do produto.

OBSERVAÇÕES:

O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle da Cola Piso, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e ou de superfície, temperatura e condições climáticas, locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações.

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;

COLA PISO INDÚSTRIA E COMÉRCIO EIRELI

Rua Waldemar Pereira do Egito, S/N, Quadra 202, Lote 0181.

Distrito Industrial de Mangabeira, João Pessoa/PB, CEP: 58058-660. Indústria Brasileira

Atendimento ao cliente: (83) 3238-9177 – E-mail: colapiso@gmail.com – www.colapiso.com.br – @colapisobr

Revisão: 1 – 22/02/ 2022



A falta de dupla camada de argamassa, quando necessária, pode ocasionar o desprendimento das peças.

COLA PISO INDÚSTRIA E COMÉRCIO EIRELI

Rua Waldemar Pereira do Egito, S/N, Quadra 202, Lote 0181.

Distrito Industrial de Mangabeira, João Pessoa/PB, CEP: 58058-660. Indústria Brasileira

Atendimento ao cliente: (83) 3238-9177 - E-mail: colapiso@gmail.com - www.colapiso.com.br - @colapisobr

Revisão: 1 - 22/02/ 2022

