ARGAMASSA COLANTE AC I

DESCRIÇÃO:
Argamassa colante cimentícia para assentamento de revestimentos cerâmicos em pisos e paredes de áreas internas.

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

INDICAÇÃO:
- Assentamento de peças cerâmicas e azulejos com tamanho de até 40cm x 40cm, em pisos e paredes de ambientes internos.

CONTRA-INDICAÇÃO:
- Áreas externas: piscinas, saunas, estufas, churrasqueiras e lareiras;
- 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.

- **Preparo do produto:**
  - Prepare o produto em um recipiente estanque e limpo;
  - Para todo o conteúdo de uma embalagem de Argamassa AC-I 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 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 "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 ≤ S < 900	quadrado 8 x 8 x 8	na base
S ≥ 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 m^2;
  - Aplique o lado dentado da desempenadeira em ângulo de aproximadamente 60° formando cordões contínuos e uniformes;
  - Peças com área superior a 900 cm^2, 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:** 1,68 g/cm^3

DESEMPENHO:

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

- Deslizamento: ≤ 2,0 mm.

- Resistência de aderência por tempo em aberto/ 15 min: ≥ 0,5 MPa.
- Resistência de aderência (cura normal): ≥ 0,5 MPa.
- Resistência de aderência (cura submersa): ≥ 0,5 MPa.

RENDIMENTO:

- Cerâmica até 400 cm^2 (S) = ± 4 kg/ m^2
- Cerâmica de 400 a 900 cm^2 (S) = ± 5 kg/ m^2
- Cerâmica maior que 900 cm^2 (S) = ± 8 kg/m^2

VALIDADE:
6 meses após data de fabricação.

APRESENTAÇÃO:
Sacos de 20 kg – Cor amarela.

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