

BOLETIM TÉCNICO

Argamassa colante industrializada, tipo AC II – exterior, pronta para assentamento de revestimentos em áreas internas e externas, com características de adesividade, que permite absorver os esforços decorrentes de variações atmosféricas (dilatações e contrações) e do movimento intenso de pedestres, aditivada para as seguintes aplicações internas: Porcelanatos, piso sobre piso e pedras naturais.

Bases de Aplicação

- Contra-piso
- Emboços
- Blocos cerâmicos
- Blocos de concreto comum ou celular
- Blocos sílico calcários
- Concreto
- Piso sobre piso

Importante: não utilizar sobre produtos derivados de petróleo, resinas, superfícies engorduradas ou enceradas.

Informações Técnicas

- Consumo aproximado:
 - Até 900 cm²: 4,5 a 5,0 Kg/m²
 - Maior que 900 cm²: 8,0 a 10,0 Kg/m²
- Composição: Cimento, areia lavada classificada, aditivos.
- Coloração: Cinza ou Branca
- Densidade: 1,56 g/cm³
- Embalagem: sacos plásticos com 20Kg.
- Resistência ao arrancamento: ≥ 0,5 Mpa (28 dias)
- Cura: 28 dias
- Validade: 2 anos, na embalagem original, intacta.
- Estocagem: em local seco e arejado, sobre estrado de madeira, em pilhas de até 15 embalagens.
- Temperatura da base: +5°C até +27°C
- Norma técnica: O produto atende as atuais normas e projetos elaborados pela ABNT. (NBR 14081-1, 14081-2, 14081-3, 14081-4, 14081-5 e 14081-6)

Preparo do Produto

- Adicionar 1 litro de água limpa para cada 5 kg do produto. Observar:
- O recipiente de mistura deve estar limpo e estanque, protegido de sol, vento e chuva.
- A argamassa-cola deve apresentar-se pastosa e homogênea.
- Deixar a mistura em repouso por 15 minutos e remisturar ao início da aplicação
- Se necessário, corrigir a plasticidade com pouca água e remisturar.
- Preparar quantidade para utilização em até 2 horas e 30 minutos.

Preparo da Base e Aplicação

- Estender com desempenadeira, sobre a base, na espessura de 3 a 4mm, e a seguir, com o lado dentado da ferramenta (aproximadamente 60° com a base), repetir o trabalho, obtendo cordões e sulcos paralelos. Para peças com área superior a 400 cm², elevar a espessura para 5 a 6mm.
- A base e a peça devem estar absolutamente limpas, e as peças secas.
- Depositar a peça sobre a argamassa-cola, impactando-a levemente, de maneira que os cordões sejam esmagados e todo o tardo (verso) da peça fique em contato com a argamassa-cola.
- Em peças com área superior a 900 cm² e pedras, aplicar a argamassa-cola na base e no verso da peça.
- Excessos de produto na aplicação devem ser remisturados.
- Com a variação das condições ambientais, varia também o tempo em aberto da argamassa sobre a base. Executar sempre o teste, garantindo assim o máximo desempenho do produto.

Teste do tempo em aberto

- aplicar a argamassa cola sobre a base;
- assentar uma peça cerâmica 5 minutos após a aplicação da argamassa-cola sobre a base;
- repetir este procedimento a cada 5 minutos, até que a cerâmica não mais fique aderida;

- remova as peças assentadas e analise o verso;
- o tempo em aberto será equivalente ao da cerâmica assentada a mais tempo, que apresentar o seu verso totalmente impregnado com a argamassa-cola
- Observar o tamanho dos dentes da desempenadeira, que apresentando desgaste superior a 1 mm deve ser substituída ou corrigida com utilização de lima.

Muito Importante

- Umedecer as bases quando utilizar:
 - Diretamente sobre alvenaria;
 - Em áreas expostas ao vento e ao sol.
- Acatar as recomendações contidas na NBR 8214, no tocante a juntas de movimentação e dilatação, como também o espaçamento ideal.
- Aplicar Argamassa-Cola também no verso de cerâmicas que apresentam sulcos com mais de 1 mm de profundidade.
- A argamassa-cola atinge resistência máxima após 28 dias da aplicação e parcial com 14 dias.
- Nas primeiras idades, é comum a argamassa-cola apresentar aspecto arenoso e frágil.
- Não aplicar Argamassa-Cola antes de:
 - 10 dias em emboço;
 - 14 dias em contra-piso;
 - 28 dias, em concreto;
- Proteger peças metálicas antes da aplicação; o produto pode ocasionar manchas de difícil remoção.
- Rejuntar após 48 Horas em paredes, e 72 Horas em piso, com tráfego cuidadoso.
- Iniciar a limpeza das peças, no máximo 1 Hora após a aplicação, e nunca utilizar ácidos.
- Não corrigir imperfeições de nível ou prumo com este produto; a espessura entre a base e a peça deve ter no máximo 5 mm.
- Consultar o fabricante da peça, no tocante ao tamanho ideal da junta.
- Não umedecer peças antes do assentamento na aplicação de piso sobre piso.
- Na aplicação de piso sobre piso certificar-se de que não haja peças soltas no revestimento antigo.
- Recomenda-se, 24 hs antes da aplicação, lavar o piso antigo com uma solução de soda caustica ou cloro, enxaguando muito bem a seguir.

Saúde e Meio-Ambiente

- Produto alcalino de baixa toxicidade
- Evitar contato com a pele e com os olhos; lavar imediatamente com água corrente
- Utilizar sempre equipamentos de proteção pessoal.
- Não diluir em rede de água e esgoto, para evitar entupimento.
- Evitar formação de poeira
- Selecione e recicle embalagens vazias

Os produtos preservarão suas características, desde que armazenados corretamente e seguidas as instruções contidas tanto na embalagem quanto neste informativo.

O perfeito desempenho do material dependerá também de fatores alheios ao controle da **Direcional**, tais como: preparo da superfície, condições climáticas, técnicas de aplicação etc.

A **Direcional** reserva-se o direito de dispensar qualquer garantia sobre o produto quando as instruções fornecidas não forem seguidas corretamente.

O Departamento Técnico da **Direcional** se prontifica a complementar, se necessário, as informações técnicas e operacionais contidas neste boletim. Entre em contato pelo telefone **(11) 3488-2423** ou por e-mail: **laboratorio@direcional.ind.br**