



BOLETIM TÉCNICO

cimentcola® porcelanato e piso sobre piso interno cinza quartzolit

SUPER INTERNO CINZA


Argamassa colante cimentícia cinza para assentamento de porcelanatos, cerâmicas, inclusive em sobreposição, em áreas internas.

Ideal para sobreposição de revestimento em áreas internas

Também disponível na cor branca com secagem super-rápida.

1. INDICAÇÕES

- **Tipos de revestimento:** Porcelanatos, grês, ladrilhos hidráulicos, cerâmicas e pedras naturais (como arenitos, quartzitos, miracema, são tomé, mineira, goiás e ardósia) com espessura de até 3 cm.
- **Locais/Ambientes:** Pisos e paredes de ambientes internos.
- **Tráfego sobre o piso:** indicado para áreas de grande movimentação de pedestres, como edifícios comerciais e estações.
- **Bases de assentamento:** Assentamento comum nas bases indicadas para aplicação (item 3 desse documento), e assentamento em sobreposição (revestimentos novos sobre antigos).

Área (tamanho) máxima (o) da peça de revestimento	 ambiente interno	 ambiente externo
 base comum	130 cm x 130 cm (Área máxima: 16.900 cm ²)	Não indicado
 Sobreposição (Piso sobre Piso)	90 cm x 90 cm (Área máxima: 8.100 cm ²)	Não indicado

- Em paredes internas com pé direito acima de 3 metros: indicamos fazer uso de insert metálico para as peças que forem assentadas acima de 3 metros (em caso de dúvida, consultar nossa Assistência Técnica).
- Fachadas: Não indicado.
- Piscinas: Não indicado.
- Saunas: Não indicado.

2. NÃO INDICADO PARA

- Áreas externas, piscinas e fachadas.
- Ambientes aquecidos como saunas, churrasqueiras, lareiras, estufas, pisos e piscinas aquecidos.
- Frigoríficos.
- Bases metálicas ou de madeira.
- Bases com pinturas ou substâncias que impeçam a boa aderência do produto (como tintas, vernizes, entre outros...).

3. BASES PARA APLICAÇÃO

- Emboço, alvenaria de blocos cerâmicos, e contrapiso em áreas internas, curados há pelo menos 14 dias, conforme NBR 13.754.
- Paredes de concreto curado há mais de 28 dias.
- Alvenarias de blocos vazados de concreto, de blocos silicocalcários e de blocos de concreto celular, conforme a NBR 13.754. O assentamento de placas cerâmicas com argamassa colante sobre alvenaria somente deve ocorrer quando elas tiverem, no mínimo, 14 dias.
- Revestimentos antigos (como cerâmicas, porcelanatos, cimentados lisos, granilites e ardósia), para assentamento em sobreposição, desde que isentos de quaisquer materiais que possam impedir a aderência do produto, como ceras e gorduras.





4. ANTES DE APLICAR

- A superfície da base não deve apresentar deformações, e precisa estar firme, seca, curada e limpa (NBR 13.749), além de demais requisitos técnicos contemplados nas normas NBR 7.200, NBR 13.753, NBR 13.754 e NBR 15.755.
- Certifique-se de que retrações do cimento e possíveis fissuras estão estabilizadas.
- Impermeabilize bases que tenham problema de umidade, fazendo uma a camada de proteção (contrapiso ou emboço) para receber a argamassa colante.
- Proteja as peças de alumínio e objetos sensíveis às manchas e riscos.
- As condições ambientais (temperatura e umidade) podem afetar as condições de aplicação do produto. Consulte a tabela na seção 8.
- Caso o ambiente esteja com grande movimentação de ar, umedeça a superfície antes de aplicar, sem encharcar ou saturar a base.
- Em caso de sobreposição, verifique se as peças da base se encontram bem aderidas, corrigindo eventuais placas soltas e desníveis.
- Ainda em caso de sobreposição, garanta a aderência da argamassa com a base realizando uma limpeza profunda do piso antigo, que será a base, removendo gorduras acumuladas do cotidiano.
- Certifique-se de que a base e o verso das placas estão secos, limpos e livres de resíduos, ou seja, sem engobe, partículas de poeira ou outras sujidades que impeçam a aderência da argamassa ao revestimento.
- Para evitar perda de material, planeje a ordem e os recortes necessários antes de preparar a massa.
- Para proteger os revestimentos contra dilatações, utilize as juntas estruturais necessárias, determinadas pelo projetista ou fornecedor do revestimento.
- Use EPIs adequados: luvas, respirador, capacete, calçados de segurança, óculos de proteção e protetor auricular.
- Separe e verifique as condições das ferramentas de trabalho: masseira, medidor de água, colher de pedreiro, misturador mecânico se desejar, martelo de borracha, espaçadores e niveladores e desempenadeira dentada.
- **Escolha da desempenadeira:** o tamanho recomendado dos dentes da desempenadeira depende do tamanho da peça de revestimento a ser assentado.







Área total do revestimento (cm ²) (largura x comprimento)	Dente da desempenadeira (mm)	Aplicação da argamassa
Menor que 400 cm ²	Quadrado 6mm x 6mm	Camada simples (apenas na base)
Entre 400 cm ² e 900 cm ²	Quadrado 8mm x 8mm	Camada simples (apenas na base)
Maior que 900 cm ²	Quadrado 8mm x 8mm	Camada dupla (na base e no verso da placa)





Obs.: quando os dentes da desempenadeira se desgastarem em mais de 1 mm de altura, substitua a desempenadeira ou refaça os dentes.

5. PREPARO DO PRODUTO

 <p>MISTURE COM ÁGUA</p>	<p>Em um recipiente estanque, limpo e protegido do sol, do vento e da chuva, despeje toda a quantidade de água indicada na embalagem.</p> <p>No momento inicial da mistura, pode ser adicionado até 5% a mais ou a menos da água indicada.</p> <p>Durante o uso, não adicionar mais água à mistura original, pois isso pode influenciar negativamente no desempenho da argamassa.</p>
 <p>MISTURA MECÂNICA OU MANUAL</p>	<p>Adicione aos poucos todo o restante do conteúdo da embalagem de cimentcola® porcelanato e piso sobre piso interno cinza quartzolit, fazendo a homogeneização.</p> <p>Misture até obter consistência pastosa, firme e sem grumos. Como alternativa à mistura manual, indicamos a mistura mecânica. Para isso, utilize uma haste metálica específica para mistura de argamassa, fixada a uma furadeira de baixa rotação. Esse processo garante o rendimento indicado na embalagem e melhora a trabalhabilidade do produto, proporcionando maior conforto ao profissional.</p>
 <p>REPOUSE A MASSA</p>	<p>Deixe a mistura repousar por 15 minutos. Esse tempo é importante para que a reação entre os aditivos e a água inicie. Misture novamente antes de usar.</p> <p>Sempre que a argamassa ficar em repouso, re-misture antes de utilizar o produto.</p>
	<p>O produto deve ser utilizado em até 2h30 após a mistura.</p> <p><i>(Obs.: em temperatura ambiente até 23°C, acima dessa temperatura o prazo pode ser reduzido).</i></p>

6. APLICAÇÃO DO PRODUTO

 <p>APLIQUE CAMADA</p>	<p>Aplique a argamassa na superfície com o lado liso da desempenadeira em camadas de 3 mm a 4 mm de espessura.</p>
 <p>FAÇA CORDÕES</p>	<p>Com o lado denteado da desempenadeira, forme sulcos e cordões de argamassa sobre a base.</p> <p>Durante esse procedimento, a desempenadeira deve estar levemente inclinada, formando um ângulo de aproximadamente 60° com a base.</p>
 <p>FAÇA POR PARTES</p>	<p>Procure estender a argamassa em panos (ou seja, áreas) de aproximadamente 2 m², evitando ultrapassar o tempo em aberto da argamassa para assentamento do revestimento.</p> <p>Se for criada uma película esbranquiçada sobre a massa, remova todo o material e aplique a argamassa novamente, conforme os passos anteriores. Descarte o material removido.</p> <p>A aderência da argamassa não é garantida se o tempo em aberto for ultrapassado durante a execução do serviço.</p>
 <p>SE NECESSÁRIO, DUPLA CAMADA</p>	<p>Em peças cerâmicas maiores que 30 cm x 30 cm (900 cm²), e em peças com deformações no verso maiores que 1 mm, utilize o lado denteado para aplicação da argamassa também no verso do revestimento, caracterizando a dupla camada.</p> <p>Os cordões aplicados no revestimento devem ser assentados paralelos (na mesma direção) aos da base.</p>
 <p>QUEBRE/ESMAGUE OS CORDÕES</p>	<p>Assente a peça sobre a base, levemente deslocada da posição final, e arraste no sentido perpendicular ao dos cordões, até a posição final do revestimento.</p> <p>Aplique pressão e repita levemente esse movimento de 'vai e vem' perpendicular aos cordões, para garantir que sejam esmagados.</p>
 <p>BATA LEVEMENTE</p>	<p>Bata levemente com o uso do martelo de borracha, ou martelo com vibração no caso de grandes formatos e lastras, favorecendo o amassamento dos cordões e, assim, aumentando o contato da argamassa com todo o verso da placa.</p> <p>Ao final, a camada de argamassa deverá ficar com no mínimo 3 mm e no máximo 5 mm de espessura após o assentamento das placas.</p>

 CERTIFIQUE-SE	<p>Para verificação de aderência, devem-se remover aleatoriamente algumas peças imediatamente após o assentamento, observando o seu verso (tardoz), que deve estar totalmente impregnado com a argamassa, e os cordões completamente esmagados.</p>
 REMOVA EXCESSOS	<p>Retire o excesso de produto das juntas para permitir a secagem e o rejuntamento Caso seja necessário, utilize espaçadores entre as peças.</p>
 FAÇA A LIMPEZA	<p>Limpe em até 1 hora após a aplicação com esponja de borracha limpa e úmida. Finalize a limpeza com estopa limpa. Para remoção de resíduos de argamassa e da obra, utilize os limpadores quartzolit. Nunca utilize produtos à base de ácido muriático para fazer a limpeza, pois esse produto pode afetar negativamente a cura da argamassa recém aplicada. Consulte também os fabricantes de revestimentos especiais sobre como proceder para a limpeza.</p>
 AGUARDE PARA CAMINHAR	<p>Verifique os tempos para rejuntamento e para liberação de tráfego. Para garantir o desempenho ideal do seu sistema de revestimento, utilize rejuntas quartzolit.</p>

7. LIBERAÇÃO PARA TRÁFEGO

- Tráfego leve (equipes da obra e rejuntamento):
 - o Se obra de sobreposição: 72 horas (3 dias)
 - o Demais bases de assentamento: 24 horas
- Tráfego intenso e liberação do ambiente para utilização:
 - o Se obra de sobreposição: 7 dias
 - o Demais bases de assentamento: 72 horas (3 dias)

8. DADOS TÉCNICOS

Classificação normativa	Testes da NBR 14.081 adaptados para garantir o uso indicado: (i) Porcelanato em áreas internas (ii) sobreposição em áreas internas
Composição	Cimento, agregados e aditivos químicos especiais

Desempenho de aderência em cura normal (simula desempenho em ambientes internos)	≥ 0,5 MPa
Desempenho de aderência em cura submersa (simula desempenho em ambientes com umidade constante)	≥ 0,5 MPa
Tempo em aberto (15 minutos)	≥ 0,5 MPa
Temperatura de trabalho do ar ambiente da superfície da base	5°C até 40°C 5°C até 27°C
Cor <i>*Pode ter variação de tonalidade devido à propriedades naturais da matéria-prima mineral local</i>	cinza

Tipo de Aplicação	Desempenadeira indicada	Consumo Estimado
Aplicação em camada simples (apenas base) Revestimento de até 400cm ² Revestimento de 400cm ² a 900cm ²	6 mm x 6 mm 8 mm x 8 mm	± 4,0 kg/m ² ± 4,5 kg/m ²
Aplicação em camada dupla (base e verso) Revestimento acima de 900cm ²	8 mm x 8 mm	± 8,0 kg/m ²

9. FORNECIMENTO

- Cimentcola® porcelanato e piso sobre piso interno cinza quartzolit é fornecido em sacos de papel ou de plástico de 15kg ou 20kg.

10. VALIDADE

- A validade do produto, a contar da data de fabricação impressa na embalagem, é de 8 meses para embalagens de papel e de 12 meses para embalagens de plástico.

11. ARMAZENAMENTO

- Armazene o produto em local seco e arejado, sobre estrado elevado do solo, em pilhas com no máximo 1,5m de altura, em sua embalagem original fechada.

12. 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.

13. IMPORTANTE

*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 **quartzolit**, 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.*

TELEFONE PARA CONTATO

0800 709 69 79

Documento revisado em fevereiro de 2024