

PORCELANATO E PISO SOBRE PISO EXTERNO

1. DESCRIÇÃO

A Porcelanato e Piso Sobre Piso Externo Ceramfix é uma argamassa colante especial para assentamento em sobreposição de placas cerâmicas e porcelanatos em áreas interna e externas. É também indicado para assentamento de rochas e pedras naturais. É produzido com matérias primas selecionadas o que garante alta aderência e resistência mecânica.

2. INDICAÇÕES DE USO

- Áreas internas, externas e ambientes de alto tráfego de pedestres;
- Pisos e paredes a base de cimento (reboco ou contrapiso);
- Piscinas residenciais não aquecidas;
- Revestimentos de acordo com as seguintes dimensões e bases para aplicações:

Tipo de revestimento	Base para aplicação	Ambiente Interno	Ambiente Externo
Cerâmica ⁽¹⁾ e Porcelanato	Contrapiso ou Reboco	150 x 150 cm (ou 22.500 cm ²)	120 x 120 cm (ou 14.400 cm ²)
Cerâmica ⁽¹⁾ e Porcelanato	Sobreposição ⁽²⁾	100 x 100 cm (ou 10.000 cm ²)	100 x 100 cm (ou 10.000 cm ²)
Cerâmica ⁽¹⁾ e Porcelanato	Gesso acartonado	90 x 90 cm (ou 8.100 cm ²)	-
Mármore e Granitos de até 2 cm de espessura	Contrapiso ou Reboco	150 x 150 cm (ou 22.500 cm ²)	120 x 120 cm (ou 14.400 cm ²)
Pedras Naturais ⁽³⁾ de até 3 cm de espessura	Contrapiso ou Reboco	80 x 80 cm (ou 6.400 cm ²)	80 x 80 cm (ou 6.400 cm ²)

(1) Cerâmicas com classe de absorção BIIa, BIIb e BIII de acordo a tabela 2 da ABNT NBR 13817:1997

(2) Sobreposição sobre revestimento cerâmico e porcelanato, exceto sobreposição em piscinas

(3) Ardósia, Miracema, São Tomé, Pedra Madeira, etc. Exceto revestimentos com deformação transversal > 0,6 mm/m

- Fachadas: placas cerâmicas (classe de absorção BIIa e BIIb) de até 20 x 20 cm (ou 400 cm²) até o primeiro pavimento;

Atenção: Para peças de coloração clara, utilize a **Porcelanato e Piso Sobre Piso Externo Branco Ceramfix** para evitar manchas nas peças.

3. NÃO INDICADA PARA

- Assentamento em fachadas acima de 1 pavimento de altura a partir do piso;



- Placas de porcelanatos e rochas que contenham em seu verso telas de fibra de vidro ou outros materiais impregnados com resinas;
- Pastilhas de vidro e porcelana;
- Pisos ou paredes aquecidas;
- Bases de fibrocimento, madeira ou metal;
- Piscinas aquecidas, saunas, lareiras churrasqueiras e frigoríficos
- Bases com pinturas ou quaisquer substâncias que impeçam a aderência do produto.

4. MODO DE USAR

4.1 Preparo da base

- A preparação da base e a execução das juntas devem ser conforme as normas da ABNT NBR 7200, NBR 13749, NBR13753 e NBR 13754;
- A base deve estar plana e não apresentar desvios de prumo de acordo com a ABNT NBR 13749 e não apresentar pontos de som cavo, ou seja, as peças já assentadas devem estar estruturalmente firmes;
- Limpe a superfície removendo resíduos de pó, óleos, tintas ou outros materiais que possam prejudicar a aderência da argamassa;
- Em seguida aplique o **Preparador de Superfície Ceramfix** para promover uma melhor aderência do revestimento que será assentado.

Informações do produto estão disponíveis em www.ceramfix.com.br/produtos/preparador-de-superficies-ceramfix.

IMPORTANTE: Em sobreposição de pisos antigos, é necessária a remoção completa de resíduos de cera, ou materiais similares, usando um removedor específico, pois estes materiais podem prejudicar a aderência da argamassa. No caso de pisos de alto tráfego, efetuar esta remoção com máquina tipo escova rotativa.

4.2 Preparo das peças

- As peças devem estar secas, limpas, isentas de pó, engobe ou partículas que impeçam a aderência da argamassa colante;
- As peças devem ter a mesma espessura para evitar desnível do assentamento e garantir aderência uniforme;
- Evite o contato da argamassa com a superfície das peças, pois, pode causar manchas ou dificultar a limpeza.

4.3 Preparo da argamassa

- Prepare o produto num recipiente estanque e limpo;



- Utilize para todo o conteúdo de uma embalagem, a quantidade de água limpa indicada junto à data de fabricação do produto;
- Misture bem, até obter uma massa homogênea e sem grumos;
- Em seguida aguarde o tempo de maturação (repouso) de 15 minutos antes de utilizar do produto. Misture novamente antes de utilizar;
- Utilize o produto até o prazo máximo de 2 horas e não adicione água ou qualquer outro produto após a mistura;
- Proteja o produto do sol, vento ou chuva.

4.4 Aplicação

A escolha da desempenadeira a ser utilizada depende do tamanho da peça a ser assentada e atender às recomendações prescritas na tabela abaixo:

Área S das superfícies das placas cerâmicas cm ²	Formato dos dentes da desempenadeira mm	Aplicação da argamassa
$S < 400$	Quadrados 6 x 6 x 6	Na base
$400 \leq S < 900$	Quadrados 8 x 8 x 8	Na base
$900 \geq S \leq 6400$	Quadrados 8 x 8 x 8	Na base e no verso da peça
$6400 \geq S \leq 16900$	Quadrados 10 x 10 x 10	Na base e no verso da peça
$S \geq 16900$	Quadrados 12 x 12 x 12 Semicircular r=10 mm	Na base e no verso da peça

- Com o lado liso da desempenadeira, aplique uma camada de argamassa de 3 a 6 mm na base, em áreas de aproximadamente 1 m²;
- Aplique o lado denteado da desempenadeira em ângulo de aproximadamente 60° formando cordões contínuos e uniformes;
- Faça dupla camada também em peças com reentrâncias ou saliências maiores que 1 mm no verso;
- 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 da argamassa;
- Para aplicação em dupla camada recomendamos que os cordões da base e da peça cerâmica estejam em sentido paralelo e não cruzados;



- Em assentamentos de pisos, assente as peças de modo que fiquem afastadas de 5 a 10 mm da parede e não rejunte este espaçamento;
- Remova o excesso de argamassa colante nas juntas de assentamento;
- Limpe as peças com pano limpo e úmido antes da secagem da argamassa;
- Proteja o assentamento contra chuvas e aguarde 24 para início do rejuntamento e 72 horas para o trânsito de pessoas.

ATENÇÃO: verifique a aderência, removendo aleatoriamente algumas placas, imediatamente após o assentamento, observando o verso que deve estar totalmente impregnado de argamassa colante.

5. IMPORTANTE

- Respeite a dosagem de água no preparo do produto conforme indicação da embalagem;
- Não adicione água ou qualquer outro material ao produto já pronto;
- Recomenda-se que o assentamento seja realizado em temperatura ambiente entre 5°C e 35°C e temperatura da base entre 10°C e 28°C;
- Não assente as placas sobre os cordões de argamassa colante com formação de película superficial. A formação de película está diretamente relacionada às condições climáticas;
- A falta de dupla camada (item 4.4) pode ocasionar descolamento das peças;
- Não encharcar o revestimento cerâmico com água antes da aplicação;
- Utilize equipamentos de proteção como óculos de proteção, luvas e máscara;
- Observar as juntas estruturais e de movimentação.

6. DADOS TÉCNICOS

6.1 Aspecto e composição

Cores	Cinza e branca
Composição	Cimento Portland, areia quartzosa, cargas minerais e aditivos químicos.

6.2 Propriedades e características

Argamassa colante industrializada especial atendendo aos critérios da ABNT NBR 14081-1:

Requisitos	Critério	Método de ensaio
Resistência de aderência – cura ao ar	≥ 0,5 MPa	ABNT NBR 14081-4
Resistência de aderência – cura submersa	≥ 0,5 MPa	ABNT NBR 14081-4
Resistência de aderência – cura em estufa	≥ 0,5 MPa	ABNT NBR 14081-4
Tempo em aberto	≥ 20 minutos	ABNT NBR 14081-3



6.3 Consumo

O consumo da argamassa varia de acordo com o tamanho da peça e tipo de desempenadeira utilizada.

Camada simples – peças menores que 900 cm ²	Até 5,0 Kg/m ²
Camada dupla – (900 ≥ S ≤ 6400) cm ² (8 x 8 x 8) e desempenadeira (8 x 8 x 8) mm	6,0 a 8,0 Kg/m ²
Camada dupla – (S ≥ 6400 cm ²) e desempenadeiras com dentes iguais ou maiores que (10 x 10 x 10) mm	8,0 a 10 Kg/m ²

6.4 Liberação para o tráfego

A liberação para tráfego após o assentamento do revestimento cerâmico deverá obedecer aos seguintes prazos:

Tráfego leve (pessoal de obra com cuidado para aplicação do rejuntamento)	24 horas
Tráfego intenso	72 horas

6.5 Fornecimento, armazenagem e validade

A Porcelanato e Piso Sobre Piso Externo Ceramfix é fornecida em saco plástico de 20 Kg. O produto deverá ser mantido em local seco e arejado, elevado do solo sobre estrado com empilhamento máximo de 1,5m de altura, conservado na embalagem original e fechada. A validade é de 12 meses a partir da data de fabricação se respeitadas as condições de estocagem.

7. SEGURANÇA

Para o manuseio do produto recomendamos a utilização correta dos EPI's (máscara antipó, óculos de segurança, luvas de borracha e botas de segurança. Evitar o contato com a pele, olhos e mucosas. O contato prolongado pode causar irritações na pele). O produto não é tóxico, porém recomenda-se mantê-lo longe de crianças e animais. Para mais detalhes consultar a FDS (Ficha de Dados de Segurança) do produto.

8. QUÍMICO RESPONSÁVEL

Luiz Carlos Benincá Junior. CRQ 13202474 – XIII