

1. Produto

1.1 Descrição

Argamassa colante para sobreposição revestimentos cerâmico e porcelanatos em áreas internas e externas.

1.2 Indicado para:

- Aplicação em sobreposição de revestimentos novos sobre antigos, como cerâmicas, porcelanatos e pedras naturais em ambientes internos e externos.
- Assentamento e sobreposição de revestimentos com tamanho máximo de 120x120 cm (14.400 cm²), em pisos internos.
- Assentamento de cerâmicas, porcelanatos e pedras naturais até 90x90 cm (8.100 m²) em paredes internas até 3 metros de altura.
- Sobreposição de cerâmicas até 74x74 cm (5.476 m²) e Porcelanatos até 62x62cm (3.844 m²) em paredes até 3 metros de altura em ambientes internos.
- Assentamento e sobreposição de revestimentos com tamanho máximo de 80x80 cm (6.400 m²), em pisos externos.
- Assentamento de cerâmicas até 80x80 cm (6.400 m²) e porcelanatos até 90x60 cm (5.400 m²) em paredes externas até 3 metros de altura.
- Sobreposição de cerâmicas e porcelanatos de até 62x62 cm (3.844 m²) em paredes até 3 metros de altura em ambientes externos.
- Assentamento e sobreposição de cerâmicas até 40x40 cm (1.600 m²) e porcelanatos até 30x30 cm (900 m²) em piscinas.
- Assentamento e sobreposição de pastilhas de vidro / porcelana em ambientes internos e externos.
- Assentamento e sobreposição de cerâmicas até 30x30 cm (900 m²) em fachadas.

1.3 Não indicado para:

- Bases com pinturas ou substâncias que impeçam a boa aderência do produto.
- Churrasqueiras, lareiras, saunas, pisos aquecidos, frigoríficos, revestimentos especiais e pedras naturais claras.
- Assentamento e sobreposição de porcelanatos em fachadas.

ATENÇÃO:

- Em dias chuvosos deve-se aguardar a secagem do substrato por no mínimo dois dias.

Impermacx Indústria de Argamassas Eireli

Matriz: Rua Dr. Adalberto Ferreira de Paula S/N – Lt. 6A/6B/7A – Rancho Alegre, CIA SUL-
Simões Filho/BA- Brasil - CEP 43.700.000

Tel.: 55 (71) 3394-1368 – Fax: 55(71) 3394-116 – www.macxplus.com.br

2. Referências normativas

2.1 Tipo e classificação:

Argamassa Colante Industrializada tipo ACIII, classificada conforme ABNT NBR 14081.

2.2 Função/ definição:

Argamassa colante industrializada com características de adesividade que permitem absorver os esforços existentes em revestimentos de pisos e paredes internos e externos sujeitos a ciclos de variação termoigrométrica e a ação do vento.

3. Informações técnicas

3.1 Composição:

Cimento Portland Cinza, cargas minerais, areia beneficiada, aditivos químicos e polímeros acrílicos.

3.2 Toxicidade:

Consultar a FISPQ – Ficha de Informação de Segurança para produtos químicos, disponível em: www.macxcola.com.br

3.3 Densidade:

Consultar a FISPQ – Ficha de Informação de Segurança para produtos químicos, disponível em: www.macxcola.com.br

Para outras informações, consultar a FISPQ do produto.

4. Propriedades e características do produto

Desempenho de aderência em cura normal	≥ 1 MPa
Desempenho de aderência em cura submersa	≥ 1 MPa
Desempenho de aderência em estufa	≥ 1 MPa
Tempo em aberto	≥ 20 minutos
Deslizamento	$\leq 2,0$ mm

5. Dados de aplicação

5.1 Superfície para aplicação

- Paredes de concreto com mais de 28 dias.
- Emboços e argamassas de contrapiso sarrafeados ou desempenados, com mais de 14 dias.
- Alvenarias de blocos vazados de concreto, de blocos sílico-calcários e de blocos de concreto celular, em paredes internas, conforme norma técnica NBR 13.754.
- A superfície das bases não deve apresentar desvios de prumo e de planeza, conforme norma técnica NBR 13.749, e deve estar firme, seca e sem pó.

Impermacx Indústria de Argamassas Eireli

Matriz: Rua Dr. Adalberto Ferreira de Paula S/N – Lt. 6A/6B/7A – Rancho Alegre, CIA SUL-
Simões Filho/BA- Brasil - CEP 43.700.000

Tel.: 55 (71) 3394-1368 – Fax: 55(71) 3394-116 – www.macxplus.com.br

5.2 Antes de aplicar

- Em caso de fachadas, o projeto de fachadas deve seguir a norma brasileira NBR 13.755.
- Verifique a temperatura de trabalho:
- Para proteger os revestimentos de dilatações, use juntas de assentamento, movimentação, dessolidarização e juntas estruturais determinadas pelo projetista responsável ou pelo fornecedor das placas.
- Proteja peças metálicas, pois elas podem manchar.
- Verifique suas ferramentas de trabalho.
- Use Equipamentos de proteção individual (EPI). Para mais informações, consulte a FISPQ do produto, disponível em: www.macxplus.com.br.
- Todas as argamassas compostas com cimento estão sujeitas à liberação de cal e sais solúveis. Isso ocorre quando a umidade no interior das paredes e pisos aflora à superfície, trazendo sais solúveis, de coloração esbranquiçada. Nas argamassas com cores fortes, esse fenômeno poderá ficar visível.
- Para avaliar a absorção do substrato pode-se borrifar água na superfície. Se a água for absorvida entre 20 e 60 segundos, a argamassa terá uma boa aderência, caso contrário, pode haver uma perda de aderência. Assim em locais sujeitos ao sol e/ou vento, a base deve ser pré-umedecida, sem que haja saturação.

5.3 Preparo da superfície

- A superfície do substrato deve estar firme, seca, curada e absolutamente limpa. Deve estar isenta de óleo, graxa, pó, tinta e outros resíduos que impeçam a aderência da argamassa colante;
- As peças a serem assentadas devem atender as mesmas condições anteriores;
- A superfície deve estar alinhada em todas as direções, de forma que tenha em toda a sua extensão um mesmo plano, já que a argamassa colante, em virtude de sua pequena espessura, não consegue corrigir grandes ondulações ou diferenças da base;
- Em dias chuvosos deve-se aguardar a secagem do substrato por no mínimo dois dias.

5.4 Modo de preparar o produto

- Em um recipiente limpo e estanque, protegido do sol, vento e chuva, misture todo o conteúdo de um ou mais sacos, na proporção de 5 kg de argamassa MACX/FLEX GRANDES FORMATOS INTERNA– PISO SOBRE PISO EXTERNO para cada 1 litro de água limpa (5/1);

- Misture até obter uma consistência pastosa e firme, sem grumos secos. Antes de utilizar, deixe a mistura descansar de 10 a 15 minutos (ideal para reação dos aditivos);

- A pasta pronta deve ser utilizada no período máximo de 1 hora e 30 minutos.

5.5 Modo de aplicação

- A argamassa deve ser aplicada com desempenadeira metálica denteada, utilizando o lado liso para espalhar a argamassa e o lado denteado para retirar o excesso e formar os cordões;

Impermacx Indústria de Argamassas Eireli

Matriz: Rua Dr. Adalberto Ferreira de Paula S/N – Lt. 6A/6B/7A – Rancho Alegre, CIA SUL-
Simões Filho/BA- Brasil - CEP 43.700.000

Tel.: 55 (71) 3394-1368 – Fax: 55(71) 3394-116 – www.macxplus.com.br

- Aplicar as peças de cerâmicas sobre os cordões de argamassa MACX/FLEX GRANDES FORMATOS INTERNA – PISO SOBRE PISO EXTERNO fazendo-as deslizarem um pouco sobre a argamassa até a posição final;
- Com um martelo de borracha bater levemente de forma a amassar os cordões amassar os cordões e obter o contato do tardoz (fundo) da cerâmica com a argamassa;
- Para melhor aderência recomendamos aplicar a argamassa MACX/FLEX GRANDES FORMATOS INTERNA – PISO SOBRE PISO EXTERNO no fundo (tardoz) das peças de cerâmica de grandes formatos, área superior a 900cm² (ex.:30x30, 40x40, 50x50);
- Usar desempenadeira denteada de 6 mm para camadas duplas, de 3 à 5 mm de espessura (ideal para peças de cerâmicas de 11x11, 15x15, 20x20);
- Usar desempenadeira denteada de 8 mm para camadas de 6 à 7 mm de espessura (ideal para peças de cerâmicas de 30x30, 40x40, 50x50);
- Recomendamos que seja feita periodicamente a retirada de uma peça recém colocada, com o intuito de verificar se a argamassa está adequada para assegurar uma perfeita colagem (teste de aderência);
- Aplicar a argamassa MACX/FLEX GRANDES FORMATOS INTERNA – PISO SOBRE PISO EXTERNO em etapas de 2m² aproximadamente, só rejuntar 72 horas após o assentamento das peças de cerâmica.

IMPORTANTE:

- Não usar recipiente de madeira para a argamassa. Assegurar que os dentes de desempenadeira não estão desgastados. Não exceder o teor de água recomendado. Não assentar sobre argamassa com início de secagem (formando película).

6. Cura e tempo em aberto

- A cura mínima é garantida após 72 horas do assentamento. O ideal, entretanto, é liberar para uso após 7 dias.

- O tempo em aberto da argamassa MACX/FLEX GRANDES FORMATOS INTERNA – PISO SOBRE PISO EXTERNO fica em 20 minutos, variando em função das condições de aplicação e da temperatura da base e ambiente.

7. Liberação para o tráfego

É recomendado a liberação para o tráfego após 7 (sete) dias da aplicação. Liberar para o tráfego do pessoal da obra, com cuidado, após 10 a 12 horas.

8. Limpeza

- Utilizar um pano úmido para limpeza da superfície do revestimento que entrou em contato com a argamassa, a limpeza deverá ocorrer em até 1 hora após o assentamento.
- Remova cuidadosamente o excesso de argamassa nas juntas de assentamento a fim de facilitar o processo de rejuntamento;
- Recomendamos utilizar esponja limpa e úmida ou pano grosso de algodão para realizar a limpeza;
- Recomendamos utilizar a linha de produtos Macx/Clean.

Impermacx Indústria de Argamassas Eireli

Matriz: Rua Dr. Adalberto Ferreira de Paula S/N – Lt. 6A/6B/7A – Rancho Alegre, CIA SUL-
Simões Filho/BA- Brasil - CEP 43.700.000

Tel.: 55 (71) 3394-1368 – Fax: 55(71) 3394-116 – www.macxplus.com.br

9. Consumo

O rendimento pode variar de acordo com a desempenadeira utilizada e a textura do substrato.

- De 4 a 5 kg/m² para peças com até 30x30cm.
- De 6 a 8 kg/m² para peças a partir de 30x30cm, pois deve-se aplicar argamassa no verso (tardoz) do revestimento.

10. Fornecimento e armazenamento

- Os sacos devem ser armazenados em local seco e protegido, sobre estrados com empilhamento máximo de 20 sacos e/ou 1,5 m de altura. Devem ser mantidos em sua embalagem original fechada e não violada.

11. Validade

- Até 8 (oito) meses após data de fabricação, em local seco sem umidade.

12. Precauções e observações

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. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA:

Alerta:

- Pode provocar reações alérgicas na pele;
- Provoca irritação ocular grave.
- Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- Provoca danos aos pulmões por exposição repetida ou prolongada se inalado.

Precauções:

- Mantenha a embalagem fechada e fora do alcance de crianças e animais.
- Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.
- Em caso de contato com a pele, lave o local com água e sabão em abundância.
- Em caso de contato com os olhos, enxágüe com água limpa cuidadosamente por vários minutos.
- Em caso de inalação, remova a pessoa para o local fresco e ventilado e a mantenha em repouso numa posição que facilite a respiração.

Em caso de indisposição, procure o auxílio médico ou entre em contato com o:
CEATOX – Centro de Assistência Tóxica: Telefone: 0800-0148110 (24 horas)



Impermacx Indústria de Argamassas Eireli

Matriz: Rua Dr. Adalberto Ferreira de Paula S/N – Lt. 6A/6B/7A – Rancho Alegre, CIA SUL-
Simões Filho/BA- Brasil - CEP 43.700.000

Tel.: 55 (71) 3394-1368 – Fax: 55(71) 3394-116 – www.macxplus.com.br