

FICHA TECNICA

Produto: ARGAMASSA MACX/COLA PLUS EXTERIORES ACII

Revisão: 01

Data: 05/01/2017

Página 1 de 5

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	Argamassa Macx/Cola Plus Exteriores ACII
Nome da empresa:	Rebofort Indústria de Argamassas Ltda.
Endereço:	R. Dr. Adalberto F. de Paula S/N – Lt. 6A/6B/7A Rancho Alegre, CIA Sul. Simões Filho/BA - MATRIZ CEP: 43700-000 CNPJ: 08.693.093/0001-99
Telefone para contato:	(71) 3394-1368 / (71) 3082-4359
Fax:	(71) 3394-1168



2 – DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Argamassa colante para assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos em áreas externas e/ou internas especiais. A argamassa MacX/Cola PLUS ACII, possui sua formulação a base de Cimento Portland Cinza, cargas minerais devidamente graduadas, areia beneficiada isenta de sais, aditivos químicos especiais e polímeros acrílicos.

3 – INDICAÇÕES DE USO

- Assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos em áreas externas e/ou internas especiais.
- Assentar cerâmicas em deck e piscinas não-aquecidas.
- Assentamento de pisos e revestimentos em escolas, hospitais, indústrias, agências bancárias, lojas comerciais e outras áreas de alto tráfego.
- Assentar pedras naturais escuras em pisos e paredes de áreas internas e externas.
- Assentamento de cerâmicas do tipo porcellanato de no máximo 50x50 cm em áreas internas na posição horizontal (pisos).
- Assentamento de cerâmicas de até 60x60 cm em pisos e paredes até 3m de altura (áreas externas e/ou internas).
- Revestimentos cerâmicos em fachadas e em piscinas residenciais não aquecidas até 20 cm x 20 cm e absorção de água de 3% a 6%.

FICHA TECNICA

Produto: ARGAMASSA MACX/COLA PLUS EXTERIORES ACII

Revisão: 01

Data: 05/01/2017

Página 2 de 5

4 – LIMITAÇÕES DE USO

- A argamassa MacX/Cola PLUS ACII não é indicada para o assentamento de revestimentos e pisos cerâmicos nos ambientes abaixo.

- Saunas, estufas, pisos aquecidos, churrasqueiras, lareiras, frigoríficos, pedras naturais claras.
- Substratos com pinturas ou qualquer componente que possa impedir a boa aderência da argamassa.
- Revestimento de paredes com altura superior a 03 (três) metros do piso.

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

5 – CLASSIFICAÇÃO E DESEMPENHO DO PRODUTO

Argamassa colante industrializada flexível tipo ACII, classificada conforme NBR 14.081.

Aderência: Cura Normal = $\geq 0,5$ MPa

Cura submersa = $\geq 0,5$ MPa

Cura em estufa = $\geq 0,5$ MPa

Tempo em aberto: ≥ 20 minutos.

Deslizamento: $\leq 2,0$ mm.

6 – PREPARAÇÃO 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.

- Peças metálicas devem ser protegidas, pois podem manchar.

- O contrapiso deve ter sido executado com no mínimo 14 dias de antecedência do assentamento cerâmico, deve-se comprovar que as retrações próprias do cimento e possíveis fissuras estão estabilizadas.

- 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.

FICHA TECNICA

Produto: ARGAMASSA MACX/COLA PLUS EXTERIORES ACII

Revisão: 01

Data: 05/01/2017

Página 3 de 5

7 – 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/Cola PLUS ACII 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 2 horas.

8 – MODO DE APLICAÇÃO

- A argamassa MacX/Cola PLUS ACII, 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.
- Aplicar as peças de cerâmicas sobre os cordões de argamassa MacX/Cola PLUS ACII 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 e obter o contato do tardoz(fundo) da cerâmica com a argamassa.
- Para melhor aderência recomendamos aplicar a argamassa MacX/Cola PLUS ACII 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 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 feito 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/Cola PLUS ACII em etapas de 1m² aproximadamente, só rejuntar 72 horas após o assentamento das peças de cerâmica.

PISCINA:

- Rejuntar as peças de cerâmica após 72 horas do assentamento;
- Encher a piscina com água 07 dias após o assentamento.

FICHA TECNICA

Produto: ARGAMASSA MACX/COLA PLUS EXTERIORES ACII

Revisão: 01

Data: 05/01/2017

Página 4 de 5

IMPORTANTE:

- Não usar recipiente de madeira para preparar a argamassa;
- Assegurar que os dentes da desempenadeira não estão desgastados;
- Não exceder o teor de água recomendado;
- Não assentar sobre argamassa com início de secagem (formando película)
- O excesso de argamassa retirada pela desempenadeira deverá ser misturado na argamassa a ser utilizada sem adição de água.

9 – 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.

10 – CONSUMO

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

- De 3 a 4 kg/m² para peças com até 30x30cm
- De 5 a 7 kg/m² para peças a partir de 30x30cm, pois deve-se aplicar argamassa no verso (tardoz) do revestimento.

11 – CURA / 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/Cola Plus ACII fica entre 15 e 25 minutos, variando em função das condições de aplicação.



FICHA TECNICA

Produto: ARGAMASSA MACX/COLA PLUS EXTERIORES ACII

Revisão: 01

Data: 05/01/2017

Página 5 de 5

12 – 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.

13 – VALIDADE

- Até 08 meses após data de fabricação, em local seco sem umidade.

14 – RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

- Manter a embalagem fechada. Não reutilizar a embalagem do produto;
- Manter fora do alcance de crianças e animais;
- Manter o ambiente ventilado durante a preparação, aplicação e secagem do produto;
- Lavar bem as mãos após o uso do produto. Se houver contato com os olhos, lavar com água limpa em abundância.
- Faça uso dos itens básicos de segurança (EPI's), capacete de proteção, luvas de borracha, máscara para evitar inalação de poeira e óculos de proteção durante a aplicação.

Para maiores informações consulte a Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos - FISPQ.

