

## FICHA TECNICA

**Produto: ARGAMASSA MACX/FLEX ACIII BRANCA - MÁRMORES E GRANITOS**

Revisão: 01

Data: 05/01/2017

Página 1 de 6

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	Argamassa Macx/Flex ACIII Branca – Mármore e Granitos
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

A argamassa Macx/Flex ACIII Branca possui sua formulação a base de Cimento Portland branco, cargas minerais devidamente graduadas, resina acrílica, aditivos químicos especiais e polímeros acrílicos.

### 3 – INDICAÇÕES DE USO

- Assentamento de pedras dos tipos mármore, granito e outras de coloração clara em áreas internas e externas (piso e parede);
- Mármore e granito calibrados de até 2 cm de espessura e até 140x140 cm em pisos.
- Assentamento de porcellanatos claros em áreas internas e externas;
- Porcellanatos e Cerâmicas até 120x120 cm em pisos. (interno);
- Porcellanatos e Cerâmicas até 100x100 cm em pisos (externo);
- Porcellanatos até 90x90 cm em paredes até 3 m de altura (externo);
- Pastilhas de porcelana e cerâmicas em piscinas.
- Saunas úmidas e pisos aquecidos até 70°C;
- Áreas de alta movimentação de pedestres, como edifícios comerciais, shopping centers, praças públicas etc.;

## FICHA TECNICA

**Produto: ARGAMASSA MACX/FLEX ACIII BRANCA - MÁRMORES E GRANITOS**

Revisão: 01

Data: 05/01/2017

Página 2 de 6

### IMPORTANTE:

- Pastilhas de Vidro / Porcelana de (2,0x2,0 e 2,5x2,5), “pequenos formatos” recomendamos o uso da MacX/Flex Pastilhas (Assentamento e rejuntamento simultâneo).
- Piso sobre Piso com baixa ancoragem (resistência à aderência), recomendamos o uso da MacX/Flex Especial PISO/PISO.

### 4 – LIMITAÇÕES DE USO

- Assentamento em churrasqueiras, lareiras, estufas e frigoríficos
- Sobreposição (piso sobre piso, azulejo sobre azulejo, etc.):
- Bases com pintura ou qualquer substância que possa impedir a boa aderência da MacX/FLEX Mármore e Granitos.

### 5 – CLASSIFICAÇÃO E DESEMPENHO DO PRODUTO

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

Aderência: Cura Normal  $\geq 1,0$  MPa

Cura submersa  $\geq 1,0$  MPa

Cura em estufa  $\geq 1,0$  MPa

Tempo em aberto:  $\geq 20$  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 MacX/Flex ACIII Branca;
- 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;

## FICHA TECNICA

**Produto: ARGAMASSA MACX/FLEX ACIII BRANCA - MÁRMORES E GRANITOS**

Revisão: 01

Data: 05/01/2017

Página 3 de 6

- 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.

- Proteger o revestimento realizado, em áreas externas, da água da chuva e do sol pelo período de 24 horas.

Obs.: Para peças muito porosas recomendamos aplicar MacX/Flex ACIII Branca também no verso das placas de pedra e na base, para melhorar sua impermeabilidade.

### 7 – MODO DE PREPARAR O PRODUTO

- Em um recipiente limpo e estanque, despeje o pó sobre a água vagarosamente efetuando o amassamento de modo intensivo (a mistura pode ser manual ou mecânica);

- Misture todo o conteúdo de um ou mais sacos, na proporção de 5 kg de MacX/Flex ACIII Branca para cada 1.000 ml de água limpa (5/1), ou seja, para cada saco de 20 kg utilize em média 4.000 ml de água potável (sempre manter esta proporção);

- 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/Flex ACIII Branca, 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 MacX/Flex ACIII Branca fazendo-as deslizarem um pouco sobre a argamassa até a posição final;

- Com um martelo de borracha bater levemente de forma a amassar cordões e obter o contato do tardo (fundo) da cerâmica com a argamassa;

- Evite utilizar martelos de borracha preta no assentamento de porcellanato polido de cores claras;

- Recomendamos que o revestimento seja coberto com um pano ou que seja utilizado martelo de borracha branca.

## FICHA TECNICA

**Produto: ARGAMASSA MACX/FLEX ACIII BRANCA - MÁRMORES E GRANITOS**

Revisão: 01

Data: 05/01/2017

Página 4 de 6

- Para melhor aderência recomendamos aplicar a argamassa MacX/Flex ACIII Branca no fundo (tardoz) das peças de cerâmica de grandes formatos, área superior a 900cm<sup>2</sup> (ex.:30x30, 40x40, 50x50, etc);
- Usar desempenadeira denteada de 6 mm para camadas de 3 à 5 mm de espessura (ideal para placas de (11x11, 15x15, 20x20);
- Usar desempenadeira denteada de 8 mm para camadas de 6 à 7 mm de espessura (ideal para placas 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 MacX/Flex ACIII Branca em etapas de 2m<sup>2</sup> aproximadamente, só rejuntar 48 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.

### 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

---

- Não utilize ácidos para limpeza;
- Limpe no máximo em 30 minutos após o assentamento;
- Para a limpeza final use um pano macio, limpo e úmido.

---

## FICHA TECNICA

**Produto: ARGAMASSA MACX/FLEX ACIII BRANCA - MÁRMORES E GRANITOS**

Revisão: 01

Data: 05/01/2017

Página 5 de 6

---

---

### 10 – CONSUMO

---

- O rendimento pode variar de acordo com a desempenadeira utilizada e a textura do substrato;
- De 4 a 5 kg/m<sup>2</sup> para peças com até 30x30cm;
- De 6 a 8 kg/m<sup>2</sup> para peças a partir de 30x30cm, recomenda-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 07 dias;
- O tempo em aberto da argamassa MacX/Flex ACIII Branca fica entre 15 e 20 minutos, variando em função das condições de aplicação.

---

### 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

## FICHA TECNICA

**Produto: ARGAMASSA MACX/FLEX ACIII BRANCA - MÁRMORES E GRANITOS**

Revisão: 01

Data: 05/01/2017

Página 6 de 6

### 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.