

## FICHA TECNICA

**Produto: ARGAMASSA MACX/GROUT NO**

Revisão: 01

Data: 05/01/2017

Página 1 de 4

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:	Argamassa Macx/Grout NO
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

MacXGrout NO é um grout de grande fluidez, alta resistência inicial e elevada resistência aos esforços mecânicos, proporcionando grande aderência aos substratos e impermeabilidade. É composto de cimento de alta qualidade, areias de quartzo selecionadas e aditivos especiais (isento de cloretos e limalha de ferro).

### 3 – INDICAÇÕES DE USO

- Grauteamento de base para máquinas e equipamentos pesados;
- Ancoragem de chumbadores, placas de apoio, guindastes, pontes rolantes;
- Grauteamento de pré-moldados de concreto armado (galpão, poste, ect.);
- Recuperação de estruturas de concreto;
- Fundações de precisão, preenchimento de falhas em concretagem (cavidades de até 50 mm);
- Outros usos em que seja exigido um produto que permita trabalhos em áreas de difícil acesso;
- Operação de equipamentos grauteados com liberação em curto prazo.

#### VANTAGENS:

- Não apresenta retração;
- Altas resistências mecânicas;
- Expansão controlada garantindo preenchimento perfeito, (sem vazios);
- Possibilidades de operação em menos de 24 horas;
- Grande aderência e impermeabilidade;

## FICHA TÉCNICA

**Produto: ARGAMASSA MACX/GROUT NO**

Revisão: 01

Data: 05/01/2017

Página 2 de 4

- Fácil trabalhabilidade e auto-nivelamento.

### 4 – DADOS TÉCNICOS

Características	ARGAMASSA FLUÍDA			
	24 horas	3 dias	7 dias	28 dias
Resistência à compressão (MPa)	21 MPa	32 MPa	35 MPa	45 MPa
Relação água / produto	0,12 litros/kg: 3,00 litros por saco de 25 kg			
Relação água / produto + pedrisco (brita 0)	0,13 litros/kg: 3,25 litros por saco de 25 kg + 7,5 kg de pedrisco brita 0 (30% de pedrisco)			
Adição de pedrisco (brita 0)	Até 30% em peso			
Trabalhabilidade	30 minutos a 25°C			

## FICHA TECNICA

**Produto: ARGAMASSA MACX/GROUT NO**

Revisão: 01

Data: 05/01/2017

Página 3 de 4

### 5 – PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

- Evite aplicar sob ação direta da chuva;
- Remova poças de água das fôrmas;
- Proteja peças de alumínio para que não manchem;
- Umedeça as fôrmas momentos antes da aplicação, porém sem saturação;
- A base deve estar absolutamente limpa, isenta de partículas soltas, óleos e gorduras;
- Para a obtenção da ótima fluidez para cada caso, recomendamos um ensaio prévio;
- Verifique suas ferramentas de trabalho e EPIs.

### 6 – MODO DE PREPARO / APLICAÇÃO DO 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 25 kg de MacXGrout para cada 2,5 a 3,2 litros de água limpa (de 10% a 13%);
- De acordo com a fluidez e resistência desejada, adicione mais ou menos água, de acordo com a proporção acima citada;
- A adição de água deve ser feita em duas etapas: primeiro, adicionar 2/3 da água necessária e misturar intensamente durante 4 minutos. A seguir, adicionar a água restante e misturar por mais de 4 minutos;
- A mistura pode ser mecânica ou manual, com misturador de eixo horizontal, betoneira ou com haste metálica acoplada a uma furadeira de uso profissional de baixa rotação;
- O grauteamento e/ou serviço, deverá ser efetuado no período de 30 minutos após a adição da água.

Obs.: A quantidade indicada de água poderá variar em função da consistência desejada na aplicação e fatores como temperatura, vento, dosagem de pedriscos e etc.

#### IMPORTANTE:

- Proteja a aplicação em áreas externas por 03 dias;
- Para grandes volumes de aplicação, com espessuras superiores a 05 cm, deve-se adicionar até 30% do peso da embalagem de brita peneirada (até 19 mm), ou até mesmo utilizar concreto convencional.



## FICHA TECNICA

**Produto: ARGAMASSA MACX/GROUT NO**

Revisão: 01

Data: 05/01/2017

Página 4 de 4

### 8 – CONSUMO

- Argamassa MacXGrout: 2.100 Kg/m<sup>3</sup>;
- Concreto MacXGrout (com 30% de brita): 1.500 Kg/m<sup>3</sup>.

### 10 – ARMAZENAMENTO

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

### 11 – VALIDADE

- Até 06 meses (180 dias) após a data de fabricação, em sua embalagem original fechada (armazenado em local seco, sem umidade e ventilado).

### 12 – 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.

