

MASTERFLOW 320

Graute cimentício mineral e de uso geral na construção.

Descrição do Produto

MASTERFLOW 320 é um produto em pó pronto para uso, à base de cimento portland, agregados naturais e aditivos especiais que permitem a sua utilização em operações de grauteamento e ancoragens.

MASTERFLOW 320 desenvolve altas resistências mecânicas sem retração, sendo indicado para serviços de grauteamento em geral ou como argamassa de reparos.

Propriedades e Benefícios

MASTERFLOW 320 confere as seguintes qualidades especiais:

Estado Fresco	Estado Endurecido
<ul style="list-style-type: none"> - Produto pronto para uso, bastando apenas adicionar água nas quantidades recomendadas; - Fuiidez por um longo período, dependendo da temperatura local; - Permite trabalhar em áreas de difícil acesso; - Baixa permeabilidade. 	<ul style="list-style-type: none"> - Boa resistência mecânica; - Excelente resistência ao impactos, flexão e torção; - Resistente a sulfatos; - Não apresenta exsudação, segregação ou bolhas de ar; - Excelente aderência ao concreto; - Aparência similar a um concreto bem executado.

Campos de Aplicação

MASTERFLOW 320 foi desenvolvido para as mais variadas aplicações, tais como:

- Fixação de placas de base de máquinas, turbinas, compressores, equipamentos de precisão e equipamentos pesados;
- Fixação de trilhos, monovias e pontes rolantes;
- Ancoragem de tirantes e chumbadores;
- Grauteamento em painéis, vigas e elementos pré-fabricados;
- Grauteamento em áreas de difícil acesso;
- Reparação de defeitos em estruturas de concreto;
- Serviços que exigem elevada precisão, altas resistências mecânicas e absorção de vibrações.

Modo de Utilização / Aplicação

- Preparo da superfície:

Antes da execução do grauteamento, é importante um planejamento criterioso de trabalho, estimando a quantidade necessária e perdas, projeto de formas e instalação dos equipamentos de mistura e quando necessário, de bombeamento.

A base que ficará em contato com o **MASTERFLOW 320** deverá estar limpa, áspera, isenta de óleo, graxa, partículas soltas ou agente químico que atrapalhe a aderência. Recomendamos também saturar a base 24 horas antes da colocação, atentando-se para que a mesma fique sem água na superfície na hora da aplicação.

As formas devem permitir o fácil escoamento e o preenchimento contínuo dos espaços que serão grauteados. Portanto, a estanqueidade das formas é fundamental para evitar a fuga do graute, bem como o prévio umedecimento de formas de madeira que é imprescindível.

- Preparo do produto:

A quantidade de água utilizada para a preparação do **MASTERFLOW 320** varia em função da fluidez desejada, podendo ser adicionado de 2,5 a 3,0 litros por embalagem de 25Kg. Executar a mistura em betoneiras ou argamassadeiras, o mais próximo possível do local da aplicação, colocar 80% da água na betoneira e adicionar progressivamente o **MASTERFLOW 320**. Adicionar lentamente o restante da água, até a obtenção da consistência requerida, garantindo de 3 a 5 minutos a mistura de todos os componentes.

Com 25 Kg de **MASTERFLOW 320** e 2,75 litros de água se produz 13,54 litros de graute. Maior ou menor quantidade de água pode ser incorporada na preparação do graute, aumentando ou diminuindo o rendimento, conforme condições e características da obra.

Para grandes volumes de grauteamento e com abertura de forma de lançamento maior que 5 cm, é possível adicionar pedrisco limpo (de preferência lavado e com granulometria 3-7 mm) em até 50% em massa, tomando o cuidado de misturá-los secos primeiramente.

CONSUMOS:

1 SACO	PARA	PÓ	ÁGUA	PEDRISCO*	RENDIMENTO EM LITROS
MASTERFLOW 320 + Água		25,00	2,50	---	13,41 L
MASTERFLOW 320 + Água + 30% Pedrisco	Kg	25,00	2,50	7,50	16,24 L

* Considerando a densidade do Pedrisco de 2,65g/cm³

CONSUMOS:

1m ³	PARA	PÓ	ÁGUA	PEDRISCO*	RENDIMENTO EM LITROS
MASTERFLOW 320 + Água		1863,64 Kg	186,36 Kg	---	---
MASTERFLOW 320 + Água + 30% Pedrisco		1538,95 Kg	153,90 Kg	461,69 Kg	---

* Considerando a densidade do Pedrisco de 2,65g/cm³

-Limpeza:

A limpeza das ferramentas deve ser feita com água. No entanto, após seu endurecimento, o **MASTERFLOW 320** só poderá ser removido mecanicamente.

MASTERFLOW 320 - Ficha Técnica - 9-ME-00102- Data da Última Revisão: Os operadores de comparação devem ter dois valores com o mesmo tipo de dado.