



RESIMAT
QUÍMICOS PARA CONSTRUÇÃO

FICHA TÉCNICA

RESIGROUT

GRAUTE AUTOADENSÁVEL DE ALTA RESISTÊNCIA INICIAL E FINAL

RESIGROUT é uma argamassa pré-dosada de alta fluidez, composta de cimento Portland areia de granulometria selecionada e aditivos especiais. É fornecido pronto para o uso.

Excelente trabalhabilidade mantida durante um período de 30 minutos (a 20°C) após a adição de água ao produto;

Isento de cloretos e excelente resistência à carbonação;

Consistência fluida, devendo ser aplicado em espaços confinados;

Elevadas resistências mecânicas à compressão (iniciais e finais) com rápida desforma e liberação.

QUALIDADE DO SUBSTRATO

A superfície deverá estar perfeitamente limpa, isenta de óleos, graxas, pó, restos de pintura, nata de cimento, materiais soltos etc. Sem qualquer tipo de incrustação que prejudique a perfeita aderência do produto no substrato. Saturar o substrato sem deixar empocamento de água sobre a superfície, apresentando a condição de saturada e seca.

PREPARO DO PRODUTO

Para cada saco de 25 kg são necessários 3,00 a 3,30 litros de água (sem pedrisco). Recomenda-se, para a mistura de 1 saco, utilizar uma hélice de mistura acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm) e, para maiores quantidades, um misturador de ação forçada tipo betoneira de eixo inclinado ou misturador e ainda uma argamassadeira de eixo vertical, misturar por 2 minutos e em seguida adicionar o restante da água (conforme indicado). Misturar por mais 3 minutos, até o graute apresentar aspecto uniforme e homogêneo. Dependendo da temperatura ambiente e da consistência desejada, a quantidade de água pode variar de 3 a 3,25 litros por embalagem. Não fracionar as embalagens.

O grauteamento deve ser contínuo, realizado a partir de apenas um lado do elemento estrutural, sempre lançando o produto da menor distância de percurso possível.

CONSUMO

Argamassa fluida - 2000 kg/m³ (80 sacos por m³) Microconcreto - com adição de 30% de pedrisco (em peso) 1800 kg/m³ (72 sacos por m³).

Produto indicado para: Fixação de máquinas e equipamentos não sujeitos a impactos cíclicos; reforço de fundações, colunas e vigas de pontes; alvenaria estrutural. Reparos de estruturas de concreto em geral; para grauteamento de espessuras de 10 a 50 mm por camada. Espessuras maiores podem ser admitidas. Preparando-se um micro-concreto com adição de até 30% de brita 0 em peso "pedrisco" (peneirado e lavado).

VALIDADE

12 meses após a data de fabricação, se devidamente armazenado em sua embalagem original, sem danos e lacrada, mantida em temperatura entre 10°C e 30°C.

EMBALAGENS

Sacos de 25kg.

ENSAIO ESPECIFICAÇÃO

Densidade	~2.0 kg/l
Tempo de utilização	30 a 40 minutos
Cura	3 dias
Temperatura de aplicação	5°C a 35 °C

Resistência à compressão 24 hs: Min. 30,00 ± 5 Mpa 3 dias: Min. 35,00 ± 5 Mpa 7 dias: Min. 40,00 ± 5 Mpa 14 dias: Min. 50,00 ± 5 Mpa 28 dias: Min. 60,00 ± 5 Mpa

Limpe todas as ferramentas e equipamentos de aplicação imediatamente após o uso utilizando água limpa. O produto endurecido ou curado só poderá ser removido mecanicamente.

Para mais informações sobre o manuseio e segurança do produto, consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) disponível em: www.resimat.com.br. Utilizar sempre EPIs adequados para o manuseio. Manter o produto longe do alcance de crianças e animais.



ATENÇÃO:

As informações e recomendações contidas neste boletim são resultados obtidos em laboratório de pesquisa e têm a finalidade de informar sobre nossos produtos, entretanto, a RESIMAT não assume responsabilidade a respeito dos resultados obtidos, pois não é possível controlar todas as condições de utilização e armazenagens.

Rua Branca de Neve, 30 - Vila Paris
Contagem/MG. Cep: 32372-140
TEL: (31) 3541-5992 • (31) 3541-6096
WhatsApp: (31) 99988-4190