

Descrição:

O produto GRAUTEC 500 é um graute 50 MPa de alta fluidez, alta resistência inicial e baixa retração. Atende aos requisitos da NBR 8798. Composta de Cimento Portland, agregados selecionados e aditivos especiais que conferem ao produto estabilidade, fluidez e resistências mecânicas ideais para recuperação ou preenchimento de estruturas de concreto.

Áreas de Aplicações e Vantagens:

Recomenda-se o uso de GRAUTEC 500 para fixação e/ou chumbamento de máquinas e equipamentos, reparos em estruturas de concreto como vigas, pilares, lajes e pisos, além de preenchimento de alvenarias e/ou outros elementos estruturais.

Instruções para Aplicação

Preparo da base:

A superfície deve estar limpa, seca e isenta de poeira, óleo ou substâncias que a isolem do graute. Utilize escova de aço e jato de água para remover esses resíduos se necessário. Em bases muito porosas e secas, quando não for necessária a ponte de aderência umedecer a base levemente com água. Prevenir e eliminar qualquer problema de infiltração nas peças a serem grauteadas antes da aplicação. Não aplicar quando a base não estiver entre 5 e 30°C e quando a temperatura ambiente estiver fora da faixa de 10 a 30°C.

Preparo e Aplicação:

O Grautec 500 é um produto de fácil preparo, bastando adicionar água. Em um recipiente estanque adicionar água na proporção indicada na embalagem, acrescentar o produto Super Grautec e misturar manualmente ou com auxílio de misturador mecânico de alta rotação até obter uma mistura homogênea e fluida. Utilizar a mistura em até 30 minutos.

Para aplicação como reparos de estruturas de concreto ou fixação de máquinas e equipamentos, as mesmas devem ocorrer com o uso de formas de metal ou madeira (local de contenção de do graute), exceto em reparos onde já houver contenção. Para reparos estruturais se torna necessário o uso de ponte de aderência ou adesivo estrutural base epóxi antes da aplicação do Grautec 500 para evitar problemas de junta fria*.

Para aplicação de preenchimento de alvenarias e/ou outros elementos estruturais, a aplicação deve ocorrer no mínimo após 24 hs do assentamento da alvenaria, com altura máxima de lançamento de 3 metros, conforme descrito na NBR 8798.

Para evitar bolhas de ar é necessário proceder com furos-de-visita ao pé de cada trecho a ser grauteado, para garantir o preenchimento dos vazios de acordo com a NBR 8798. Após a aplicação do graute, fechar os furos das saídas. Não é necessário o uso de vibradores de concreto, a não ser uma

leve vibração por percussão nas formas se a densidade das armaduras for muito alta ou os espaços a preencher forem muito pequenos. Proteja o local por 3 dias mantendo com cura úmida com meios que garantam o umedecimento constante (serragem, areia úmida, cura química, etc.). Para grandes volumes de aplicação deve-se adicionar até 50% do peso da embalagem com brita até 19mm. Desformar com 24 horas após a aplicação.

* Problemas de ancoragem nas juntas ou interface entre concreto novo e concreto velho.

Nota: Sempre faça uso dos EPI's para aplicação de qualquer produto (Botas, luvas, óculos de proteção e respirador semifacial).

Restrições

- Não aplicar sobre bases encharcadas;
- Não adicionar mais água a um produto já misturado;
- Não aplicar sob condições climáticas desfavoráveis (Chuva intensa);
- Não ultrapassar o tempo de utilização do produto, isso pode trazer perda de fluidez;

Obs: Em bases muito porosas e secas, umedecer levemente a base com água antes da aplicação. Fazer uso de mão de obra qualificada.

Propriedades

- **Aspecto:** Mistura Granulada
- **Cor:** Cinza
- **Densidade no estado fresco:** 2,100 kg/m³
- **Consumo:** 1950 kg/m³
- **Tempo de utilização da argamassa:** Até 30 min para temperaturas até 30 °C.
- **Espessura mínima:** 25 mm

	24 hs	3 dias	28 dias
Resistência à Compressão Grautec 500	>25 MPa	>35 MPa	>50 MPa

Fornecimento e Armazenamento

O produto GRAUTEC 500 Supermassa é fornecido em embalagens de 25 kg. Deve ser mantido em local seco e ventilado sobre estrados distantes 30 cm das paredes. Este produto deve ser mantido longe do alcance de crianças, válido por 12 meses a partir de sua data de fabricação.

Informações de segurança

Evitar a inalação do pó

Em caso de inalação, remova a vítima para um local ventilado, mantenha-a em repouso posicionada de forma a não dificultar sua respiração e contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Evitar a exposição prolongada e o contato com a pele

Em caso de contato com a pele, enxágue a parte exposta ao contato com água corrente e abundante, caso haja irritação contate um médico.

Evitar que o produto entre em contato com os olhos

Em caso de contato com os olhos, enxaguar cuidadosamente com água corrente e abundante durante alguns minutos, em casos de lentes de contato remover se for fácil e continuar o processo, caso haja irritação contate um médico.

Não ingerir e manter longe do alcance de crianças e animais

Em caso de ingestão, não provocar vômito e não fornecer algo via oral caso a vítima esteja inconsciente. Caso haja indisposição contatar um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

Para mais informações, consultar a FISPQ do produto.