

BAUTECH GRAUTE EPÓXI 211

O PRODUTO

É um graute tri componente, pré dosado, à base epóxi de consistência tixotrópica ou argamassada, isento de retração para camadas acima de 5 mm e máxima de 100mm. Com liberação para carga em 3 horas e resistência final em 95 MPa aos 7 dias. Possui resistência química.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Fixação de equipamentos e máquinas de elevada precisão;
- Reparos estruturais sujeitos a carga dinâmica intensa;
- Execução de lábios de juntas de dilatação;
- Insertos em pisos, em áreas suscetíveis a impactos mecânicos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alta resistência química;
- Alta resistência mecânica (95 MPa em 7 dias);
- Alta aderência em concreto e ferragens;
- Não retrátil;
- Fácil de preparar e aplicar;



EMBALAGEM PADRÃO	Kit com 35kg
RENDIMENTO	22kg/ m ² / cm de espessura
COR	Castanho
DENSIDADE	2.200 kg/m ³
TEMPO DE TRABALHO	20 – 30 minutos
DUREZA INICIAL	2 horas
CURA TOTAL	7 dias
TEMPERATURA DE APLICAÇÃO	- 30°C a 60°C

RESISTÊNCIAS MECÂNICAS (Mpa)

IDADE	3 horas	/	1 dia	/	7 dias
COMPRESSÃO	25 MPa		80 MPa		> 95 MPa
ARRANCAMENTO	2 MPa		3,5 MPa		> 5 MPa

PREPARO DO LOCAL

- A superfície da aplicação deve estar limpa, isenta de pó, graxa, óleo, desmoldantes ou qualquer substância que possa atrapalhar a adesão;
- A superfície tem que possuir pontos de ancoragem estes pontos podem ser geradas através de: apicoamento, hidrojateamento, escarificação entre outras técnicas;
- A superfície deve estar seca ou com umidade menor que 7,5 %;
- A superfície a ser grauteada deve ser tratado com um primer para aumentar o poder de ancoragem, neste caso deve-se aplicar BAUTECH EP para substratos com umidade de até 5%, para substratos com umidade superior a 5% e inferior a 7,5% aplicar BAUTECH PRIMER EPA.

PREPARO DO PRODUTO

- Homogeneizar os componentes separadamente de forma mecânica ou manual;
- Em um recipiente (plástico ou metálico) limpo adicionar o componente B (endurecedor) sobre o componente A (resina) então, misturar por 2 minutos com auxílio de um misturador mecânico em rotação baixa, após manter a rotação constante e adicionar lentamente o componente C (agregado), até obter-se homogeneidade;
- Não usar quantidades inferiores a uma embalagem no preparo do produto;
- Não adicionar solventes, pois afetará o comportamento do produto;
- Obs: a remoção de agregado afeta diretamente o comportamento dimensional do produto e afeta a resistência mecânica.

APLICAÇÃO

- *O produto deve ser aplicado diretamente sobre o primer em “estado de gel”;*
- *Devido ser um produto de consistência tixotrópica (pastosa), aplicar com espátula ou haste metálica e dar acabamento com desempenadeira metálica;*
- *Cada aplicação não poderá ultrapassar 100 mm de espessura. Para espessuras maiores deve-se aguardar a secagem superficial (3 horas), em seguida lixar, após aplicar novamente o BAUTECH EP com a função de primer e aplicar uma nova camada respeitando a espessura máxima;*
- *Em reparos superficiais lançar com espátula e dar acabamento com desempenadeira metálica.*

PRECAUÇÕES

- Manter a embalagem sempre fechada, quando não estiver em uso.
- Nunca reutilizar a embalagem para outra finalidade que não o condicionamento do produto.
- Armazenar a embalagem original em local seco, ventilado e longe de fontes de calor.
- Manter fora do alcance de crianças e animais.
- Preparar e aplicar o produto sempre em ambiente ventilado até a secagem.
- É recomendável o uso de EPI's (equipamento de proteção individual) como luvas, botas e óculos de proteção.
- Em caso de contato com pele e olhos, lave com água potável e corrente por 45 minutos. Se ingerido, não provoque vômito. Em ambos os casos, consulte imediatamente um médico e leve a embalagem.

GARANTIA

As informações aqui contidas são respaldadas por testes, análises e conhecimento técnico. Medidas de valores e resultados podem oscilar devido a particularidades de ambiente e/ou utilização do produto, que não são de responsabilidade do fabricante. Não há outras garantias expressas ou implícitas. Nenhum agente, vendedor, distribuidor ou revendedor tem autoridade para estender, alterar ou renunciar a estas provisões.

LIMITAÇÕES

- *Não pode ser aplicado em temperatura menores de 5°C e maiores que 35°C.*
- *Não deve ser aplicado em espessuras maiores de 100 mm;*