



Viagraute Epóxi

Graute epóxi de altas resistências mecânicas

1. Descrição

Viagraute Epóxi é uma argamassa de alta fluidez, tricomponente, à base de resina epóxi e agregados minerais selecionados, isenta de solventes. **Viagraute Epóxi** é isento de retração, tem rápido ganho de resistência e liberação para uso. Indicado para reparação estrutural e chumbamento de peças e equipamentos sujeitos à cargas cíclicas e dinâmicas.

2. Características Técnicas

ENSAIOS	RESULTADOS	UNIDADES
Densidade da mistura (25°C)	2080	Kg/m ³
Pot Life (25°C)	30	Minutos
Temperatura de aplicação	5 a 30	°C
Cura final	7	dias
Resistência à compressão 06 h*	≥ 35	MPa
Resistência à compressão 24 h*	≥ 90	MPa
Resistência à compressão 7 dias*	≥ 100	MPa
Resistência à tração na flexão 24 h (NBR 12142)	≥ 20	MPa
Resistência à tração na flexão 07 dias (NBR 12142)	≥ 24	MPa
Resistência à tração na flexão 28 dias (NBR 12142)	≥ 28	MPa

Nota: “ * ” Os resultados referem-se a ensaios realizados em laboratório segundo a norma ASTM C109/109M.

3. Vantagens

- Altas resistências mecânicas, dinâmicas e cíclicas;
- Cura rápida sem retração;
- Alta fluidez;
- Isento de solventes;
- Ótimas resistências químicas.

4. Utilização

Viagraute Epóxi pode ser utilizado em todos os tipos de indústrias e construção civil, em especial em locais onde as solicitações mecânicas e dinâmicas sejam constantes:

- Grauteamento de bases para equipamentos, inclusive de precisão;
- Ancoragens de tirantes e chumbadores;
- Preenchimento para bases de trilhos;
- Grauteamento de chumbadores para antenas de transmissão;
- Reparos estruturais que exijam rápida liberação;

5. Instruções de Utilização

Preparo da superfície

A superfície deverá estar sólida, sem partículas soltas, limpa, livre de impregnações, tais como óleos, graxas, nata de cimento, ferrugens, etc. Superfícies lisas de concreto devem ser apicoadas ou escarificadas, de forma a se obter uma superfície íntegra e rugosa. A umidade do substrato deverá ser inferior a 5% e as formas deverão estar travadas e estanques.

Mistura

Transfira todo o conteúdo da Parte 1 para um recipiente cilíndrico de fundo reto que comporte no mínimo dez litros. Em seguida, adicione todo o conteúdo da Parte 2 e misture por 2 minutos, utilizando uma furadeira de baixa rotação (500 – 600 rpm) com hélice acoplada. Aos poucos, adicione a Parte 3 e misture por mais 3 minutos ou até a completa homogeneização. Misture um kit por vez.

Aplicação

O **Viagraute Epóxi** deve ser lançado cuidadosamente por gravidade através de cachimbo. Em áreas confinadas deve haver abertura na extremidade oposta ao lançamento para expulsar o ar. A espessura mínima de aplicação é de 5mm e máxima 50mm por camada. O tempo de aplicação entre camadas deverá ser de 2 horas, para não gerar calor excessivo.

Recomendações

Limpe as ferramentas que tiveram contato com o produto com solventes tais como: toluol, aguarrás, tiner, etc. Após o endurecimento só será possível a remoção mecânica.

Segurança

Utilize EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química. Evite contato com a pele e olhos; o contato prolongado com a pele pode causar dermatites.

Não beba, coma ou fume durante o manuseio. Lave as mãos antes de uma pausa ou depois do trabalho.

No caso de contato do produto com a pele, limpe com água e sabão neutro ou pasta de limpeza.

Produto não inflamável e não explosivo.

Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano.

Para mais detalhes, consulte a ficha de segurança do produto.

6. Consumo

O consumo está em torno de 2080Kg/m³.



7. Embalagem

Conjunto com 20kg

VIAGRAUTE EPÓXI PARTE 1 = 3,220 KG
VIAGRAUTE EPÓXI PARTE 2 = 0,780 KG
VIAGRAUTE EPÓXI PARTE 3 = 16,000 KG

8. Estocagem

O produto tem validade de 12 meses, a partir da data de fabricação, desde que armazenado em local coberto, seco, ventilado e nas embalagens originais e intactas.

Nota: As informações contidas nesta ficha são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Salientamos que o desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.

A Viapol reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.