



Eucograute Epóxi

Graute epoxídico de alto desempenho

1. Descrição

Eucograute Epóxi é um graute tricomponente de alta fluidez, composto de resina epóxi, aditivos especiais e agregados minerais selecionados. Com alto desempenho e isento de retração, é indicado para estruturas sujeitas a carregamento dinâmico.

2. Características Técnicas

ENSAIOS	RESULTADOS	UNIDADES
Densidade da mistura (25°C)	1900	kg/m ³
Pot Life (25°C)	40	minutos
Temperatura do substrato	5 a 30	°C
Cura final	7	dias
Resistência à compressão 06 h*	≥ 30	MPa
Resistência à compressão 24 h*	≥ 65	MPa
Resistência à compressão 7 dias*	≥75	MPa

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

3. Vantagens

- Alta resistência mecânica, dinâmicas e cíclicas;
- Cura rápida sem retração;
- Altas resistências mecânicas iniciais e finais;
- Alta fluidez e ótima aderência;
- Isento de solventes;
- Ótimas resistências químicas.

4. Utilização

- Grauteamento de bases para equipamentos e trilhos sujeitos a carga cíclica elevada;
- Preenchimento para bases de trilhos e ponte rolante, guindastes e equipamentos pesados;
- Ancoragens de tirantes, chumbadores e outros elementos estruturais;
- Grauteamento de precisão em base de máquinas e estruturas com forte vibração e impactos;
- Grauteamento de áreas de difícil acesso;
- Reparos estruturais que exijam rápida liberação;
- Base de compressores, bombas, motores, turbo geradores, turbinas, etc;

Para outras utilizações consulte nosso Departamento Técnico (sac@viapol.com.br)

5. Instruções de Utilização

Aplicação do Produto

Ferramentas necessárias: Misturador mecânico, baldes e forma;

Preparação da superfície: CONCRETO deve estar limpo, seco, descontaminado e ter no mínimo 28 dias de idade e resistência mecânica adequada ($f_{ck} > 20\text{MPa}$). METAL deve estar limpo, sem ferrugem, pintura, óleo, graxa, etc. FORMA por ter uma consistência muito fluida o **Eucograute Epóxi** necessita do uso de forma (estanque) ao redor da placa base para manter o produto no local desejado até a cura.

Mistura: Transfira todo o conteúdo da Parte 1 para um recipiente cilíndrico de fundo reto que comporte no mínimo dez litros e em seguida, adicione todo o conteúdo da Parte 2. Misture por 2 minutos, utilizando uma furadeira de baixa rotação (400 – 600 rpm) com hélice de mistura apropriada. Aos poucos, adicione a Parte 3 e misture por mais 4 minutos ou até a completa homogeneização. Misture um conjunto por vez e o fracionamento não é recomendado.

Aplicação: O **Eucograute Epóxi** deve ser lançado cuidadosamente (gravidade) em apenas um dos lados da forma para evitar o aprisionamento de ar até que o produto atinja o outro lado. O lançamento deve ser feito de forma contínua, ininterrupta e total para evitar juntas frias.

Limpeza: Superfície, ferramentas e equipamentos de aplicação podem ser limpos, imediatamente após o uso, antes do início da cura, com o auxílio de solvente. O selante endurecido ou curado é de difícil remoção.

Observações

O tempo de trabalhabilidade do produto depende da temperatura ambiente, altas temperaturas diminuem o tempo de trabalhabilidade enquanto as baixas aumentam.

A espessura mínima de aplicação é de 5mm e máxima 50mm por camada. O tempo de aplicação entre camadas de 50mm deverá ser de 2 horas, para não gerar calor excessivo.

6. Restrições de uso

Temperaturas baixas afetam de forma negativa a fluidez e a velocidade de desenvolvimento das resistências;

Proteger o local de aplicação do sol e da chuva por no mínimo 24 horas antes da aplicação do e por no mínimo 48 horas após a aplicação;

7. Consumo

O consumo está em torno de 2080Kg/m³

8. Embalagem / Empilhamento

Embalagem	Empilhamento
Conjunto com 20kg :	
Eucograute Epóxi Parte 1 = 3,220 Kg	10 conjuntos
Eucograute Epóxi Parte 2 = 0,780 Kg	10 conjuntos
Eucograute Epóxi Parte 3 = 16,00 Kg	10 sacos

9. Validade / Estocagem

Doze (12) meses a partir da data de fabricação nas embalagens originais, lacradas e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor. A temperatura para armazenagem é entre 10°C a 25°C.

10. Recomendações de Segurança

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos), disponível em nosso site www.viapol.com.br

Utilize EPI's adequados, como luvas e mascara de proteção facial, botas impermeáveis e óculos de segurança.

Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Em caso de contato com a pele, lavar a região com água e sabão neutro.

No caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância por mínimo 15 minutos, e procurar orientação médica.

Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

Em caso de ingestão, não induzir o vômito e procure auxílio médico imediatamente.

11. Cuidados Ambientais

Não descarte do produto ou embalagem no meio ambiente. Realizar a destinação de resíduos de forma adequada conforme legislação vigente do meio ambiente local e regulamentos aplicáveis de acordo com as características do produto ou material. Não reutilize as embalagens vazias.

Para maiores detalhes, consultar a ficha de segurança (FISPQ) do **Eucograute Epóxi** ou dos produtos citados em nosso site da www.viapol.com.br

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.