

EUCOGRAUTE EPÓXI

Graute epoxídico de alto desempenho

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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENSAIOS	RESULTADOS
Cor	Cinza
Cura final	7 dias
Temperatura de aplicação	5 a 30°C
Tempo de aplicação após a mistura (25°C)	40 minutos
Densidade da mistura (25°C)	1.900 kg/m ³
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO – ASTM C109/109M	
*06 horas	≥ 30 MPa
*24 horas	≥ 65 MPa
*7 dias	≥ 80 MPa

Nota: *Os resultados referem-se a ensaios realizados em laboratório segundo a norma ASTM C 109

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.

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)

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Ferramentas necessárias: Misturador mecânico, balde e forma;

Preparação da superfície

O 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. 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.

Preparação do Produto

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.

O fracionamento não é recomendado.

Aplicação do Produto

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.

Recomendações

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.

As formas deverão apresentar-se totalmente estanques.

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 **Eucograute Epóxi** e por no mínimo 48 horas após a aplicação.

CONSUMO

PRODUTO	CONSUMO
Eucograute Epóxi	1.900 kg/m ³

EMBALAGEM / EMPILHAMENTO

EMBALAGEM	EMPILHAMENTO
Conjunto com 19,42kg	
Eucograute Epóxi - parte 1 = 3,22 kg	5 conjuntos
Eucograute Epóxi - parte 2 = 1,00 kg	5 conjuntos
Eucograute Epóxi - parte 3 = 15,20 kg	5 sacos

VALIDADE / ESTOCAGEM

Armazenar em local limpo, seco e com boa circulação de ar, protegendo dos raios solares e fontes de calor, com a temperatura ambiente de 10°C a 30°C.

Se estocado de maneira correta e na embalagem original lacrada, o **Eucograute Epóxi** tem validade de 09 meses a contar da data de fabricação.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

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

Utilize EPI's adequados como luvas e mascara de proteção facial, botas impermeáveis e óculo 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 ao vômito e procure auxílio médico imediatamente.

CUIDADOS AMBIENTAIS

Não descarte o 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** no 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. Este produto exige mão de obra especializada para aplicação. 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.