

EUCOGRAUTE BR

Graute fluído de alto desempenho

DESCRIÇÃO

Graute monocomponente, autonivelante e formulado com aditivos especiais que garante elevada resistência mecânica. Pronto para o uso bastando apenas adicionar água na dosagem indicada.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENSAIOS	RESULTADOS
Aspecto	Pó isento de grumos
Cor	Cinza
Consumo aproximado	2.081 kg/m ³ = 83 sacos
Densidade	2,3 kg/L
Espalhamento, cone invertido (Flow)	>900 mm
Água de mistura por saco de 25kg	Para cada saco utilizar de 2,75 a 3,00 litros de água
Temperatura de aplicação	10°C a 35°C
Tempo para aplicação após a mistura	30 minutos
Espessura de aplicação	10 a 50 mm por camada sem adição de pedrisco
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO – ASTM C109	
1 dia	>20,0 MPa
3 dias	>30,0 MPa
7 dias	>35,0 MPa
28 dias	>50,0 MPa

Nota: *Os resultados referem-se a ensaios realizados em laboratório, com adição de 11,0 % de água (2,75 litros de água por saco) sem adição de brita e ensaiados segundo a norma ASTM C 109

VANTAGENS

- Consistência fluída, devendo ser aplicado em espaços confinados;
- Boa resistência mecânica inicial e final;
- Facilidade de aplicação, podendo ser vertido por gravidade ou bombeado;
- Pronto para uso, bastando apenas adicionar água na proporção indicada;
- Boa fluidez com baixa quantidade de água;
- Baixa permeabilidade, com ótimo acabamento;
- Isento de adição cloretos.

UTILIZAÇÃO

- Grauteamento e fixação de máquinas e equipamentos não sujeitos a vibração;
- Preenchimento de áreas de difícil acesso;
- Fixação de tirantes e chumbadores;
- Grauteamento em alvenaria estrutural;
- Reforço de fundações, colunas e vigas;
- Reparos localizados em pisos e estruturas de concreto;

- Grauteamento de espessuras entre 10 e 50 mm. Para espessuras maiores recomenda-se a adição de 30% a 50% (em peso) de brita 0 (lavados e peneirados) dependendo da fluidez desejada.

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico através do e-mail sac@viapol.com.br.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Ferramentas necessárias: Betoneira ou misturador mecânico, balde e forma;

Preparação da superfície

O substrato deve estar limpo, descontaminado, isento de partículas soltas ou pó.

Molhe a superfície com água, evitando empoçamento e deixe-a na condição de "saturada seca", antes do início da aplicação. As armaduras de aço existentes devem estar limpas e isentas de corrosão. Em caso de oxidação nas armaduras, realize a limpeza total e aplique o inibidor de corrosão **EucoRepair Ferroprotec**.

Preparação do Produto

A homogeneização do **Eucograute** deve ser através de procedimento mecânico, utilizando argamassadeira, betoneira ou uma furadeira com hélice acoplada e controle de rotação.

Para cada saco de 25 kg do **Eucograute**, são necessários de 2,50 a 3,00 litros de água. A quantidade indicada de água para a mistura poderá variar em função da temperatura ambiente e consistência desejada.

É recomendável adicionar 2 litros de água para o amassamento inicial e misturar por 2 minutos. Adicionar o restante da água e proceder à mistura por mais 3 minutos.

Para ter total aproveitamento da fluidez, a mistura deverá ser efetuada, de preferência, em local bem próximo ao do lançamento. A adição de água gelada permite aumentar o tempo de trabalhabilidade e fluidez.

Aplicação do Produto

Aplique o **Eucograute** imediatamente após a mistura. No caso de aplicações em locais com uso de formas, lance por gravidade através de dispositivo na forma, tipo cachimbo. Para aplicações através de bombeamento, confira se o conjunto de bombas e mangote são adequados para a consistência do graute. A aplicação deverá ser contínua e sem intervalos até o preenchimento total dos vazios existentes.

Recomendações

As formas deverão apresentar-se totalmente estanques.

Realizar a cura úmida por no mínimo 3 dias após a aplicação.

RESTRIÇÕES DE USO

Em misturas e aplicações em grandes volumes podem ocorrer vazios e fissuras devido ao alto calor de hidratação.

Em grauteamento de base de equipamento sujeito a vibração, recomendamos a utilização do **Eucograute Epóxi**.

CONSUMO

PRODUTO	CONSUMO
Eucograute	2.081 kg/m ³ = 83 sacos

EMBALAGEM / EMPILHAMENTO

EMBALAGEM	EMPILHAMENTO
25 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** 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 máscara 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 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**, **Eucograute Epóxi**, **EucoRepair Ferroprotec** ou dos produtos citados e o 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.