



# EUCOGROUT ACELERADO

## 1. Descrição

**EucogROUT Acelerado** é um produto em pó, fornecido pronto para uso, à base de cimentos especiais, agregados selecionados e aditivos convenientemente dosados.

Attravés da diluição de água, forma uma argamassa fluída de pega rápida, com elevada resistência mecânica, que possibilita rápida liberação para uso, após algumas horas.

## 2. Características Técnicas

Características	Resultados	
Aspecto	Pó isento de grumos	
Cor	Cinza	
Água	Nominal 12,5% (12 a 13%)	
Características	Resultados	Normas
Espalhamento (flow)	Mínimo 300 mm	ASTM C 230
Resistência à compressão		
Características	Resultados	Normas
*3 horas	≥ 15 MPa	ASTM C 109
*24 horas	≥ 35 MPa	
*7 dias	≥ 45 MPa	
*28 dias	≥ 55 MPa	
*Densidade	~ 2,250 g/cm <sup>3</sup>	NBR 13278

Nota: \*Os resultados referem-se a ensaios realizados em laboratório, com adição de 12,5 % de água (3,12 litros de água por saco) sem adição de brita e ensaiados segundo a norma ASTM C 109

## 3. Vantagens

- Excelentes resistências mecânicas a partir de duas horas depois de aplicado;
- Retração compensada;
- Baixa permeabilidade;
- Liberação para tráfego médio após três horas;
- Indicado para aplicações em locais de baixas e altas temperaturas;
- Boa trabalhabilidade, mantendo consistência fluída por até quinze minutos.

## 4. Utilização

- Reparos de pavimento de concreto e outros elementos estruturais;
- Pisos industriais que necessitem de reparos e rápida liberação da área;
- Fixações e chumbamentos emergenciais de equipamentos e máquinas pesadas;
- Reforço estrutural em situações emergenciais.

## 5. Instruções de Utilização

### Preparação da superfície

O substrato deverá estar limpo, isento de contaminações e de partículas soltas.

Antes de aplicar o **Eucogrout Acelerado**, molhe a superfície com água, evitando o empoçamento e deixando-a na condição de “saturada seca”.

As formas deverão apresentar-se totalmente estanques.

Em reparos de pisos, as áreas deverão ser delimitadas com disco de corte e de preferência cortadas em forma de figuras geométricas.

Em condições excepcionais, para aumentar a tensão de aderência, é recomendado a aplicação de adesivo epóxico tipo **Viapoxi**.

### Preparação do Produto

Recomenda-se efetuar a homogeneização do **Eucogrout Acelerado**, através de procedimento mecânico, utilizando uma argamassadeira/betoneira ou uma furadeira de baixa rotação com uma hélice acoplada.

A quantidade de água utilizada para o preparo do **Eucogrout Acelerado** varia em função da fluidez desejada, conforme as condições e características do serviço.

Esta variação, identificada pela relação do fator água/produto deverá ficar compreendida entre 12 % e 13 %, ou seja, 3,00 litros a 3,25 litros de água por embalagem do produto. A adição de água em maiores volumes poderá acarretar perda de resistências nas primeiras horas.

Para se ter total aproveitamento da fluidez, a mistura deverá ser efetuada, de preferência, em local bem próximo ao do serviço.

### Aplicação do Produto

Aplique o **Eucogrout Acelerado** imediatamente após a mistura. No caso de aplicações em locais com uso de formas, lance por gravidade através de dispositivo na forma, tipo cachimbo. No caso de aplicações em reparos em superfícies horizontais, sem utilização de formas, derrame o produto diretamente na superfície a ser reparada. A aplicação deverá ser contínua e sem intervalos até o preenchimento total dos vazios existentes.

Em grandes volumes poderá ser adicionado brita. Para esta situação, consulte o Departamento Técnico.

### Recomendações

As medidas de higiene, de segurança do trabalho e as indicações quanto limpeza e disposição de resíduos, devem seguir as recomendações gerais.

## 6. Consumo

O consumo aproximado do **Eucogrout Acelerado**: ~ 1970 kg/m<sup>3</sup>, (79 sacos por m<sup>3</sup>).

## 7. Embalagem

Sacos com 25 quilos

## 8. Estocagem

O produto é válido por 6 meses desde que armazenado em local coberto, seco e ventilado, evitando ficar em contato direto com o solo / piso, nas embalagens originais e lacradas.

## 9. 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](http://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.

## 10. 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 **Eucogrout Acelerado** ou dos produtos citados e o site da [www.viapol.com.br](http://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.*