

# EUCOREPAIR V50

## Argamassa polimérica para reparo estrutural

### DESCRIÇÃO

**EucoRepair V50** é uma argamassa monocomponente para reparos estruturais, composta por cimento Portland, agregados finos selecionados, aditivos especiais, polímero acrílico e fibras que, quando misturados, resultam em uma argamassa de consistência tixotrópica, elevado poder de adesão, baixa permeabilidade e excelente resistência.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENSAIOS	RESULTADOS
Aspecto	Pó isento de grumos
Cor	Cinza
Água de mistura por saco de 25kg	3,25 a 3,75 litros
Temperatura de aplicação	10 a 30°C
Tempo para aplicação após a mistura	30 minutos
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO – ASTM C109	
*1 dia	≥ 20 MPa
*3 dias	≥ 25 MPa
*7 dias	≥ 40 MPa
*28 dias	≥ 45 MPa

Nota: \*Os resultados referem-se a ensaios realizados em laboratório, com adição de 14 % de água (3,5 litros de água por saco) sem adição de brita e ensaiados segundo a norma ASTM C 109

### VANTAGENS

- Dispensa o uso de formas;
- Retração compensada;
- Aplicação manual ou por projeção via úmida;
- Excelente aderência a substratos de concreto;
- Elevada resistência mecânica;
- Aplicável em espessuras de 5mm a 100 mm.
- Argamassa tixotrópica que permite aplicações em superfícies verticais, horizontais, fundo de lajes e vigas;

### UTILIZAÇÃO

- Reparos de pequena e média espessura e/ou reconstituição de elementos estruturais de concreto, como vigas, pilares, paredes de concreto, fundo de lajes e marquises;
- Recuperação e/ou reconstituição da estrutura de concreto, em espessura máxima de 100 mm, aplicada em camadas de até 20 mm;
- Reparo em obras de infraestrutura em geral – viadutos, obras marítimas, pontes e industriais;
- Reparos sem utilização de formas - sistema "Dry Pack" (argamassa seca);
- Reparos e reconstituição de superfícies de concreto e/ou aumento da espessura de cobrimento.

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico através do e-mail [sac@viapol.com.br](mailto:sac@viapol.com.br).

## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

**Ferramentas necessárias:** Misturador mecânico, balde e luva de borracha;

### Preparação da superfície

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

Delimite as áreas de reparo com disco diamantado e remova o concreto deteriorado até atingir o concreto em bom estado. O corte deve apresentar uma figura geométrica quadrada ou retangular.

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.

### Preparação do Produto

A homogeneização do **Eucorepair V50** 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 **Eucorepair V50**, são necessários de 3,25 a 3,75 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 á mistura por mais 3 minutos.

### Aplicação do Produto

Aplicar o **EucoRepair V50** em pequenas quantidades, manualmente ou com colher de pedreiro, pressionando fortemente a argamassa sobre a superfície em camadas subsequentes (de até 25mm) até o preenchimento total da espessura do reparo.

Todo cuidado deve ser tomado para que não fiquem falhas no preenchimento. Quando aplicado em camadas é preciso esperar por um intervalo entre elas para que não se soltem do substrato, devido ao seu peso próprio. Dar acabamento com desempenadeira de aço, plástica ou espuma.

O **EucoRepair V50** também pode ser aplicado com equipamento de projeção.

### Recomendações

Realizar a cura úmida por no mínimo 5 dias após a aplicação.

## RESTRIÇÕES DE USO

Não aplicar em grandes áreas de uma única vez.

Sempre realizar a cura úmida ou química para evitar fissuras.

## CONSUMO

PRODUTO	CONSUMO
Eucorepair V50	1.765 kg/m <sup>3</sup> = 71 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 **Eucorepair V50** 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](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.

## 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 **EucoRepair V50** no 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. 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.*