



# EucoRepair VI 60

Argamassa monocomponente com inibidor de corrosão para reparo estrutural.

## 1. Descrição

**EucoRepair VI 60** é uma argamassa para reparo monocomponente, formulado à base de cimento Portland, fibras, agregados selecionados, aditivos especiais e agente inibidor de corrosão de armadura. Ao ser adicionada a quantidade especificada de água, resulta numa argamassa tixotrópica para reparos do tipo "Dry Pack," podendo ser aplicada na vertical ou horizontal.

## 2. Características Técnicas

| Ensaio   | Resultados | Unidades | Normas                |
|--|------------|----------|-----------------------|
| *Resistência à compressão 1 dia                    | ≥ 15       | MPa      | ASTM C 109            |
| *Resistência à compressão 7 dias                   | ≥ 30       | MPa      | ASTM C 109            |
| *Resistência à compressão 28 dias                  | ≥ 40       | MPa      | ASTM C 109            |
| Trabalhabilidade (temperatura ambiente a 23°C)     | 1          | Hora     | ABNT NBR 13276 - 2016 |
| Ensaio   | Resultados | Unidades |                       |
| Adição de água por saco de 25 kg                   | 3,5 a 4,0  | Litros   |                       |
| Temperatura ambiente e do substrato para aplicação | 10 a 30    | °C       |                       |

Nota: \*Os resultados referem-se a ensaios realizados em laboratório, com adição de 15% de água (3,75 litros de água por saco) e ensaiados segundo a norma ASTM C109.

## 3. Vantagens

- Dispensa o uso de formas;
- Argamassa com inibidor de corrosão, podendo ser aplicado diretamente sobre a armadura de aço;
- Retração compensada;
- Excelente aderência a substratos de concreto;
- Elevada resistência mecânica;
- Aplicável em espessuras de 10 mm a 120 mm.

## 4. Utilização

- Nivelamento de chapas de base de equipamentos, estruturas metálicas, trilhos e placas de apoio;
- Assentamento de calços para grauteamento de precisão na indústria mecânica;
- Reparos sem utilização de formas - sistema "Dry Pack" (argamassa seca);
- Reparos em grandes profundidades de estruturas de concreto;
- Reparos de concreto armado em regiões sujeitas a ataque de cloretos e maresia.

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

## 5. Instruções de Utilização

### Preparo do Substrato

O substrato deve estar limpo, sem partes soltas ou desagregadas e com alta rugosidade (aplicada). 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. As armaduras de aço existentes devem estar limpas e isentas de corrosão. Em caso de contaminação nas armaduras de aço, proceda a limpeza usando jateamento abrasivo ou ainda uma escova de cerdas metálicas (escova de aço).

Antes da aplicação do **EucoRepair VI60**, molhe bem a superfície preparada, até que fique saturada, porém sem brilho na superfície (superfície seca)

### Preparo do Produto

A homogeneização do **EucoRepair VI 60** deverá ser feita por processo mecânico, utilizando misturador de argamassa ou furadeira com hélice acoplada. Para cada embalagem de 25 kg do produto, são necessários 3,5 a 4,0 litros de água. A dosagem recomendada de água é fundamental para a obtenção das resistências mecânicas indicadas e para não ter efeitos indesejáveis.

Adicionar primeiramente 3,0 litros de água no recipiente de mistura e aos poucos o produto, ao final da adição do produto acrescentar o restante da água e mistura até a obtenção da consistência tixotrópica. O tempo de mistura total fica em torno de 5 minutos.

**NOTA:** A dosagem de água pode variar um pouco para mais ou para menos, dependendo das condições de aplicação, local e equipamento de mistura.

### Aplicação do Produto

Aplicar o **EucoRepair VI60** 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 por camadas deve esperar por um intervalo entre elas para que não solte do substrato, devido seu peso próprio. Dar acabamento com desempenadeira de aço, plástica ou espuma. O **EucoRepair VI60** também pode ser aplicado com equipamento de projeção.

Em reparos de maiores dimensões utilizar ponte de aderência com o **EucoRepair Ferroprotec**. Aplicar sobre o substrato saturado seco uma camada de aproximadamente 1,5 mm de **EucoRepair Ferroprotec** e antes da secagem aplicar o **EucoRepair VI 60** como já indicado.

### Cura

Efetuar cura úmida por pelo menos 5 dias ou química com **Curacreto® PA 20** logo após o acabamento.

## 6. Restrições de Uso

- Não aplicar em dias de sol intenso sobre o substrato;
- Não adicionar outros materiais na mistura;
- Não aplicar em grandes áreas de uma única vez;
- Não aplicar caso a ponte de aderência estiver seca.

## 7. Consumo Aproximado

| EucoRepair VI 60 | Quantidade         | Água (litros) | Volume (m <sup>3</sup> ) |
|------------------|--------------------|---------------|--------------------------|
|                  | 1875 Kg = 75 sacos | 281,25        | 1 m <sup>3</sup>         |
|                  | 25 Kg (01 saco)    | 3,75          | 0,0133 m <sup>3</sup>    |

1m<sup>3</sup> = 1000L

## 8. Embalagem / Empilhamento

| Embalagem  | Empilhamento      |
|------------|-------------------|
| Saco 25 Kg | Máximo 6 unidades |

## 9. Validade / Estocagem

9 meses a partir da data de fabricação nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor. A temperatura máxima para armazenagem é de 30°C.

## 10. 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.

## 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 **EucoRepair VI 60**, **EucoRepair Ferroprotec** e **Curacreto® PA 20** 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.