

# EUCOREPAIR FERROPROTEC

Revestimento utilizado como ponte de aderência e inibidor de corrosão para armadura de aço

## DESCRIÇÃO

**EucoRepair Ferroprotec** é um revestimento monocomponente de base cimentícia, pré-dosado com aditivos especiais e polímeros que promove a proteção anticorrosiva da armadura de aço e auxilia na ponte de aderência em reparos estruturais. É fornecido pronto para o uso, bastando adicionar água na proporção indicada e homogeneizar.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENSAIOS	RESULTADOS
Cor	Cinza
Temperatura de aplicação	5 a 30°C
Tempo de aplicação após a mistura (25°C)	40 minutos
Adição de água por kg de produto (pó)	190 a 200 ml
Densidade da mistura	2,1 g/cm <sup>3</sup>

## VANTAGENS

- Promove uma melhor aderência entre o substrato e a argamassa de reparo;
- Protege a armadura de aço por passivação, inibição catódica e por formação de barreira impermeável;
- Evita a deterioração dos elementos estruturais, aumentando a durabilidade da estrutura de concreto armado;
- Redução dos custos de manutenção;
- Monocomponente de fácil aplicação.

## UTILIZAÇÃO

- Proteção anticorrosiva para armadura de aço;
- Ponte de aderência para reparos convencionais em elementos de concreto – pilares, lajes e vigas;
- Ótimo para áreas de agressividade alta, aumentando a durabilidade da estrutura e diminuindo a quantidade de manutenções.

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

## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

**Ferramentas necessárias:** Misturador mecânico, balde e trincha/pincel;

### Preparação da superfície

A armadura deve estar limpa, isentas de ferrugem e outras incrustações. A limpeza poderá ser feita (manualmente) com escova de aço, lixamento mecânico ou jateamento abrasivo, de modo a remover

todo o material oxidado da superfície em todo o perímetro da armadura de aço. Se a corrosão ocorreu devido ao ataque de cloretos, o aço deve ser lavado por hidrojateamento de alta pressão imediatamente após o jateamento abrasivo, garantindo assim, a remoção dos produtos da corrosão e cloretos das cavidades e imperfeições.

As barras que perderam mais de 10% de sua secção devem ser trocadas, ou reforçadas com nova armadura de aço, de acordo com o projeto de recuperação da estrutural.

#### **Preparação do Produto**

A mistura deve ser apenas com água, respeitando as devidas proporções (190 à 200 ml por kg de pó). Misture mecanicamente utilizando um misturador de baixa rotação (250 rpm) por 3 minutos, ou manualmente por 5 minutos, evitando a formação de grumos, até a obtenção de uma argamassa fluida.

#### **Aplicação do Produto em armadura de aço**

Aplicar duas demãos na forma de pintura utilizando pincel para facilitar o acesso a todo o perímetro das barras de aço e arames de amarração.

#### **Aplicação do Produto como ponte de aderência**

Sobre o substrato limpo, isento de óleos, poeira, partículas soltas, com rugosidade padrão CSP 7-9 (ICRI) e saturado, porém, sem brilho de água na superfície, aplicar o **EucoRepair Ferroprotec** em uma única demão com trincha preenchendo toda a área do reparo uniformemente com uma camada entre 1 e 1,5mm de espessura. Proceder com a aplicação da argamassa de reparo antes da secagem do **EucoRepair Ferroprotec**.

## RESTRIÇÕES DE USO

Evitar aplicação com incidência de sol quando da utilização como ponte de aderência.

## CONSUMO

PRODUTO	CONSUMO
EucoRepair Ferroprotec	1,1 kg/m <sup>2</sup>

## EMBALAGEM / EMPILHAMENTO

EMBALAGEM	EMPILHAMENTO
Caixa contendo 5 sacos de 1kg	3 caixas

## 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 Ferroprotec** 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 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 **Eucorepair Ferroprotec** 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.*