



EucoRepair V50

Argamassa polimérica monocomponente para reparo estrutural.

1. Descrição

EucoRepair V50 é uma argamassa para reparo monocomponente, composta por cimento Portland, agregados finos selecionados, aditivos especiais, polímeros acrílicos e fibras que, quando misturados, resultam em uma argamassa de consistência tixotrópica, de elevado poder de adesão, baixa permeabilidade e excelente resistência. É destinada ao reparo de pequena e média espessura em estruturas de concreto.

2. Características técnicas do Produto

ENSAIO	RESULTADO	UNIDADE
Resistência à compressão 1 dia *	20	MPa
Resistência à compressão 3 dias*	25	MPa
Resistência à compressão 7 dias*	40	MPa
Resistência à compressão 28 dias*	45	MPa
Trabalhabilidade (temperatura ambiente a 23°C)	>30	Minutos
Adição de água por saco de 25 kg	3,25 a 3,75	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 14% de água (3,5 litros de água por saco) e ensaiados segundo a norma ASTM C109.

3. Vantagens

- Boa resistência à carbonatação;
- Dispensa o uso de fôrmas;
- Retração compensada;
- Excelente aderência a substratos de concreto;
- Elevada resistência mecânica;
- Aplicável em espessuras de 5 a 100 mm;
- Resistências mecânicas superiores a das argamassas convencionais;
- Argamassa tixotrópica, fácil de aplicar, tanto em superfícies verticais como sobrecabeça (teto);
- Baixa permeabilidade.

4. 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;
- Recuperação de falhas e juntas de concretagem;
- Recuperação de "cantos vivos" em peças de concreto pré- moldado.

Para outras utilizações consulte o Departamento Técnico (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 (apicoada). 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) e faça o tratamento com **EucoRepair Ferroprotec**.

Antes da aplicação do **EucoRepair V50**, molhe bem a superfície preparada, até que fique saturada, porém sem brilho na superfície (superfície seca).

Preparo do Produto

A homogeneização do **EucoRepair V50** 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 3,2 a 3,75 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 depois o produto, ao final da adição do produto adicione mais água até obter uma 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 V50** em pequenas quantidades, manualmente ou com colher de pedreiro, pressionando fortemente a argamassa sobre a superfície em camadas subsequentes de até 20mm 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 V50** 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 e superfície seca uma camada de aproximadamente 1,5mm de **EucoRepair Ferroprotec** e antes da secagem aplicar o **EucoRepair V50** 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 ou vento 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

	Quantidade	Água (litros)	Volume (m ³)
EucoRepair V50	1765 Kg = 71 sacos	247,1	1 m ³
	25 Kg (01 saco)	3,5	0,01416 m ³

1m³ = 1000 L

8. Embalagem

Saco com 25 kg

9. Validade/Estocagem

Nove (09) meses a partir da data de fabricação, nas embalagens originais e intactas, em local coberto, seco, ventilado longe de fontes de calor, umidade e contato direto com o piso.

10. Empilhamento

Sacos: Máximo 6 unidades

11. Recomendações de segurança

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ dos produtos.

Utilize EPI's adequados como luvas e máscara de proteção facial, sapatos e óculos de segurança.

Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Em ambientes fechados ou de pouca ventilação, obrigatório garantir a renovação do ar através de ventilação forçada durante a aplicação e secagem do produto.

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 no 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 induza o vômito e procure auxílio médico imediatamente.

12. 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.

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.