

# KIESEY

Impermeabilizante por efeito de cristalização.

## DESCRIÇÃO

Impermeabilizante líquido à base de silicatos e resinas que, por efeito de cristalização, preenche a porosidade das alvenarias de tijolo maciço, bloqueando a umidade ascendente. Quando aspergido em uma superfície de concreto aparente, e limpa, ele reage com os componentes químicos do concreto para formar uma substância capaz de selar fissuras na superfície do concreto.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| INFORMAÇÕES GERAIS       |                      |  |
|--------------------------|----------------------|--|
| Cor                      | Acinzentado          |  |
| Aspecto da Mistura (A+B) | Líquido Turvo        |  |
| Ensaio                   | Resultados           |  |
| Densidade aa 25 °C       | 1,21 a 1,25 g/ml     |  |
| Viscosidade de Ford      | 10,0 a 12,5 segundos |  |

## NORMAS

- ABNT NBR 9575:2010 – Impermeabilização – Sistemas e projetos;
- ABNT NBR 9574:2008 – Execução da impermeabilização.

## VANTAGENS

- Recupera a condição de impermeabilidade da base da parede com o baldrame;
- Como bloqueador de umidade ascendente, não necessita que as estruturas estejam secas, pois o veículo de penetração do produto é a própria água;
- Sela as fissuras superficiais na estrutura de concreto aparente;
- Protege contra a entrada de agentes agressivos (cloretos e sulfatos).

## UTILIZAÇÃO

- Kiesey é utilizado como bloqueador de umidade ascendente em paredes de alvenaria de tijolo maciço. Bem como na proteção do concreto contra penetração de água, selando fissuras capilares.
- **Observação:** Para concreto com mais idade ou carbonatado, é necessário a realcalinização do mesmo.

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

### Preparação da superfície:

#### **Como bloqueador de umidade ascendente**

Preparo da superfície

Retire todo o reboco da área a tratar, desde o piso até a altura de 1 a 1,2 m;

Execute 2 linhas de furos. A primeira a 10 cm do piso e a segunda, a 20 cm, com broca de ½" ou ¾".

Perfure pelo menos 2/3 da espessura da parede com uma inclinação de 45°.

Os furos da mesma linha deverão estar distanciados entre si, no máximo 15 cm, intercalados com os furos da linha anterior.

Aplicação do Produto

Com o auxílio de um funil, injete água nos furos até sua completa saturação.

Agite o produto antes de sua aplicação.

Retire o excesso de água dos furos e, imediatamente, injete o Kiesey. Repita esta operação quantas vezes forem necessárias para atingir a metade do consumo especificado.

Após 24 horas da primeira aplicação, desobstrua as paredes dos furos com broca e faça a segunda aplicação de Kiesey, sem a prévia injeção de água. A segunda aplicação deve ser feita em todos os furos sucessivamente até atingir a outra metade do consumo especificado.

Aguarde 3 dias e faça o fechamento dos furos com argamassa de cimento e areia, sem cal, esperando sua secagem.

Após a aplicação total de Kiesey, aplique 2 demãos cruzadas de Viaplus 1000/2000.

O consumo aproximado deverá ser de 2 kg.

#### **Selamento de fissuras superficiais**

Preparo da superfície

Danos na superfície, como bicheiras, vazios etc. devem ser reparados com argamassa estrutural apropriada. A superfície deve ter idade entre 14 e 28 dias. Deve estar limpa, livre de poeira e seca;

Qualquer óleo, compostos de cura ou tratamentos anteriores devem ser completamente removidos;

A temperatura deve estar entre 10° e 35°C;

Evite a aplicação em dia chuvoso e vento forte;

Concretos velhos ou afetados por carbonatação podem precisar ser tratados com cálcio para reação adequada.

#### **Aplicação do Produto**

Etapa 1: Sature todas as fissuras com Kiesey a aproximadamente 1 litro para 5 metros lineares.

Etapa 2: Aplique o produto na superfície a ser tratada com o consumo recomendado.

Etapa 3: Pulverize o produto a baixa pressão e em condições com baixo nível de vento.

Etapa 4: Quando a superfície estiver seca ao toque (2-6 horas após a aplicação), sature a superfície com água em abundância. Se chover antes que o produto esteja seco, será necessária uma segunda aplicação quando a superfície estiver seca.

Etapa 5: 24 horas depois, sature a superfície com água em abundância novamente.

Etapa 6: Mais 24 horas depois, sature a superfície com água em abundância novamente.

Etapa 7: Após a terceira saturação, a área tratada pode permanecer alagada para verificação do desempenho da impermeabilização.

## CONSUMO

| Como bloqueador de umidade ascendente | CONSUMO      |                |
|---------------------------------------|--------------|----------------|
|                                       | MÍNIMO       | MÁXIMO         |
| Paredes de ½ tijolo (10 cm):          | 1kg/m linear | 1,5kg/m linear |
| Paredes de 1 tijolo (20 cm):          | 2kg/m linear | 2,5kg/m linear |
| Paredes de 1 ½ tijolo (30 cm):        | 3kg/m linear | 3,5kg/m linear |

## RENDIMENTO APROXIMADO

| Selamento de fissuras superficiais | EMBALAGEM     | RENDIMENTO*      |                  |
|------------------------------------|---------------|------------------|------------------|
|                                    |               | MÍNIMO           | MÁXIMO           |
| 1kg de Kiesey                      | Bombona 4,3kg | 4 m <sup>2</sup> | 6 m <sup>2</sup> |
| Superfícies rugosas, porosas       | Bombona 4,3kg | 3 m <sup>2</sup> | 4 m <sup>2</sup> |
| Superfícies lisas e densas         | Bombona 4,3kg | 4 m <sup>2</sup> | 6 m <sup>2</sup> |

**Obs.:** O rendimento pode variar dependendo do tipo de substrato.

## EMBALAGEM / EMPILHAMENTO

| EMBALAGEM     | EMPILHAMENTO      |
|---------------|-------------------|
| Bombona 4,3kg | Máximo 2 unidades |

## VALIDADE / ESTOCAGEM

Doze (12) meses a partir da data de fabricação nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor.

Não armazenar o produto em contato direto com o piso que esteja úmido ou em contato com o solo.

A temperatura máxima para armazenagem é de 25°C.

## RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Antes de iniciar os trabalhos consultar a Ficha de Dados de Segurança (FDS), disponível em nossa home page [www.viapol.com.br](http://www.viapol.com.br)

Utilize EPI's adequados como luvas e máscara 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 Dados de Segurança (FDS) do **Kiesey** 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. 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.