



Kiesey

Impermeabilizante por efeito de cristalização

1. 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.

2. Características Técnica

Características	Resultados
Aspecto:	Líquido turvo
Cor	Acinzentado
Ensaio	Resultados
Densidade a 25°C:	1,21 a 1,25 g/ml
Viscosidade de Ford	10,0 a 12,5 segundos

3. 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).

4. 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 (sac@viapol.com.br)

5. Instruções de Utilização

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/TOP.

O consumo aproximado deverá ser de 2 kg.

Selamento de fissuras superficiais

Preparo da superfície

Danos na superfície, como bicheiras, vazio, 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.

6. Consumo

Como bloqueador de umidade ascendente

Paredes de ½ tijolo (10 cm):	1 kg/m linear
Paredes de 1 tijolo (20 cm):	2 kg/m linear
Paredes de 1 ½ tijolo (30 cm):	3 kg/m linear

Selamento de fissuras superficiais (estimado)

1 litro de Kiesey para 4-6 m ² :
Superfícies rugosas e porosas: 4 m ² ;
Superfícies muito lisas e densas: 6 m ² ;
Superfícies normais: 5 m ²
Fissuras 1 litro para 5 metros lineares

Obs.: o consumo dependerá da absorção do substrato

7. Embalagem

Bombona com 4,3 Kg

8. Validade / Estocagem

O produto tem validade de 12 meses, a partir da data de fabricação, desde que armazenado em local seco e ventilado, nas embalagens originais e intactas.

9. 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

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.

10. 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 **Kiesey** ou dos produtos citados e o site da viapol: www.viapol.com.br.

Nota: As informações contidas nesta ficha são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Saliemos 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.