



# Kiesey

Impermeabilizante por efecto de cristalización

## 1. Descripción

Impermeabilizante líquido a base de silicatos y resinas que, por efecto de cristalización, rellena la porosidad de las mamposterías de ladrillo macizo, bloqueando la humedad ascendente. Cuando aspergido en una superficie de hormigón a la vista, y limpia, el reacciona con los componentes químicos del hormigón para formar una sustancia capaz de sellar fisuras en la superficie de hormigón.

## 2. Características Técnica

Características	Resultados
Aspecto:	Líquido turbio
Color	Grisáceo
Ensayos	Resultados
Densidad a 25°C:	1,21 a 1,25 g/ml
Viscosidad de Ford	10,0 a 12,5 segundos

## 3. Ventajas

- Recupera la condición de impermeabilidad de la base de la pared con la fundación;
- Como bloqueador de humedad ascendente, no requiere que las estructuras estén secas, pues el vehículo de penetración del producto es la propia agua;
- Sella las fisuras superficiales en la estructura de hormigón a la vista;
- Protege contra la entrada de agentes agresivos (cloruros y sulfatos).

## 4. Usos

Kiesey es utilizado como bloqueador de humedad ascendente en paredes de mampostería de ladrillo macizo. También en la protección de hormigón contra penetración de agua, sellando fisuras capilares.

**Observación:** Para hormigón con más edad o carbonatado, es necesario la re-alkalinización del mismo.

Por otros usos consulte el Departamento Técnico ([sac@viapol.com.br](mailto:sac@viapol.com.br)).

## 5. Instrucciones de Uso

### Como bloqueador de humedad ascendente

#### Preparo de la superficie

Retire todo el revoque del área a tratar, desde el piso hasta la altura de 1 a 1,2 m;  
Ejecute 2 líneas de perforaciones. La primera a 10 cm del piso y la segunda, a 20 cm, con broca de ½" o ¾". Perfore por lo menos 2/3 del espesor de la pared con una inclinación de 45 °.



Las perforaciones de la misma línea deberán estar distanciados entre sí, no máximo 15 cm, intercalados con las perforaciones de la línea anterior.

### **Aplicación del Producto**

Con el auxilio de un embudo, inyecte agua en las perforaciones hasta su completa saturación.

Agite el producto antes de su aplicación.

Retire el exceso de agua de las perforaciones e inmediatamente, inyecte el Kiesey. Repita esta operación cuantas veces sea necesarios hasta alcanzar la mitad del consumo especificado.

Después de 24 horas de la primera aplicación, desobstruya las paredes de las perforaciones con broca y haga la segunda aplicación de Kiesey, sin la previa inyección de agua. La segunda aplicación debe ser hecha en todas las perforaciones sucesivamente hasta alcanzar la otra mitad del consumo especificado.

Aguarde 3 días y cierre las perforaciones con mortero de cemento y arena, sin cal, esperando su secado.

Luego de la aplicación total de Kiesey, aplique 2 manos cruzadas de Viaplus 1000/TOP.

El consumo aproximado deberá ser de 2 kg.

### **Sellado de fisuras superficiales**

#### **Preparo de la superficie**

Daños en la superficie, como vacíos, etc. deben ser reparados con morteros estructurales apropiados.

La superficie debe tener edad entre 14 y 28 días. Debe estar limpia, libre de polvo y seca;

Cualquier aceite, compuestos de cura o tratamientos anteriores deben ser completamente removidos;

La temperatura debe estar entre 10 y 35 °C;

Evite la aplicación en días lluviosos y viento fuerte;

Hormigones viejos o afectados por carbonatación pueden requerir ser tratados con calcio para reacción adecuada.

#### **Aplicación del Producto**

Etapas 1: Sature todas las fisuras con Kiesey con aproximadamente 1 litro por 5 metros lineales.

Etapas 2: Aplique el producto en la superficie a ser tratada con el consumo recomendado.

Etapas 3: Pulverice el producto a baja presión y en condiciones con bajo nivel de viento.

Etapas 4: Cuando la superficie esté seca al toque (2-6 horas después de la aplicación), sature la superficie con abundante agua. Si llueve antes que el producto esté seco, será necesaria una segunda aplicación cuando la superficie esté seca.

Etapas 5: 24 horas después, sature la superficie con abundante agua nuevamente.

Etapas 6: Nuevamente, 24 horas después, sature la superficie con abundante agua.

Etapas 7: Después de la tercera saturación, el área tratada puede permanecer encharcada para verificación del desempeño de la impermeabilización.

## **6. Consumo**

### **Como bloqueador de humedad ascendente**

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

### **Sellado de fisuras superficiales** (estimado)

1 litro de Kiesey para 4-6 m <sup>2</sup> :
Superficies rugosas y porosas: 4 m <sup>2</sup> ;
Superficies muy lisas y densas: 6 m <sup>2</sup> ;
Superficies normales: 5 m <sup>2</sup>
Fisuras 1 litro para 5 metros lineales

Obs.: el consumo dependerá de la absorción del sustrato.

## **7. Presentación**

Bombona con 4,3 kg

## **8. Validez / Almacenamiento**

El producto tiene validez de 12 meses, a partir de la fecha de fabricación, desde que se almacene en local seco y ventilado, en los envases originales intactos.

## **9. Recomendaciones de seguridad**

Antes de iniciar los trabajos consultar la FISPQ (Ficha de Informaciones de Seguridad de Productos Químicos), disponible en [www.viapol.com.br](http://www.viapol.com.br)

Utilice EPI's adecuados como guantes y mascara de protección facial, botas impermeables y lentes de seguridad.

Mantener el producto fuera del alcance de niños y animales domésticos.

En caso de contacto con la piel, lave la región con agua y jabón neutro.

En caso de contacto con los ojos, lavar con abundante agua potable por mínimo 15 minutos y buscar orientación médica.

Por eventual irritación de la piel, ojos o ingesta del producto, buscar orientación médica, informando sobre el tipo de producto.

En caso de ingesta, no inducir el vómito y buscar auxilio médico inmediatamente.

## **10. Cuidados ambientales**

No descarte el producto o envase en el medio ambiente. Realizar la disposición final de residuos de forma adecuada según la legislación ambiental local vigente y reglamentos aplicables de acuerdo con las características del producto o material. No reutilice los envases vacíos.

Por más detalles, consultar la ficha de seguridad (FISPQ) del **Kiesey** o de los productos citados y el sitio de viapol: [www.viapol.com.br](http://www.viapol.com.br).

*Nota: Las informaciones contenidas en esta ficha están basadas en nuestro conocimiento para su ayuda y orientación. Advertimos que el desempeño de nuestros productos depende de las condiciones de preparo de superficie, aplicación y almacenamiento, que no están bajo nuestros cuidados. El rendimiento práctico depende de la técnica de aplicación, de las condiciones del equipamiento y de la superficie a ser revestida. No asumimos así, cualquier responsabilidad relativa al rendimiento y al desempeño de cualquier naturaleza debido al uso inadecuado del producto. Por más aclaraciones consultar al departamento técnico.*

*Viapol se reserva el derecho de cambiar las especificaciones o informaciones contenidas en este folleto sin previo aviso.*