



## Kiesol

Concentrado de silificación monocomponente, consolidante, exento de solventes



| Disponibilidad       |                |                |                |                |        |                        |   |
|----------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------|------------------------|---|
| Cant. por palet      | 360            | 84             | 50             | 24             | 2      | 1                      |   |
| UNIDADES DE ENVASADO | 1 kg           | 5 kg           | 10 kg          | 30 kg          | 210 kg | 1000 kg                |   |
| Tipo de envase       | Bidón de metal | Bidón de metal | Bidón de metal | Bidón de metal | Barril | Contenedor de plástico |   |
| Clave de envase      | 01             | 05             | 10             | 30             | 69     | 61                     |   |
| Artículo número      | 1810           | ■              | ■              | ■              | ■      | ■                      | ■ |

### Consumo / cantidad a aplicar



Impermeabilización posterior de secciones de muros:  
Aprox. 1,5 kg/m por 10 cm de grosor de pared (puede variar considerablemente según la porosidad del muro)  
Imprimación:  
Aprox. 0,1 - 0,3 kg/m<sup>2</sup> (diluir con agua en la proporción de 1 : 1)  
Mejoramiento de superficies:  
Aprox. 0,2 - 0,4 kg/m<sup>2</sup>

### Campos de aplicación



- Materiales de obra minerales porosos, como ladrillos, piedra silicocalcárea, revoques minerales
- Impermeabilización posterior de secciones de muros, sin presión hasta el grado de humectación 80 %
- Impermeabilización posterior de secciones de muros, con presión baja hasta el grado de humectación de 95 %
- Impermeabilización contra la humedad que actúa desde atrás
- Mejoramiento de superficies

### Propiedades



- Consolidante
- Estrechante de poros
- Repelente al agua
- Inhibidor de sales en los muros
- Mejora la adherencia, la solidez de la superficie y las propiedades de abrasión
- Aumenta la resistencia a los ataques químicos

### Datos característicos del producto

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Densidad (20 °C)               | Aprox. 1,15 g/cm <sup>3</sup>                  |
| Consolidación                  | ≤ 5 N/mm <sup>2</sup>                          |
| Repelencia al agua             | w < 0,5 kg/(m <sup>2</sup> *h <sup>0.5</sup> ) |
| Permeabilidad al vapor de agua | > 90 %   |
| Aspecto / color                | Incoloro hasta amarillento                     |
| Valor pH                       | Aprox. 11                                      |

Los valores indicados constituyen propiedades típicas del producto y no deben interpretarse como especificaciones del producto vinculantes.

### Certificados

- Certificado WTA Kiesol
- Garantía Internacional de Remmers  
Cuando Remmers concede una garantía sobre su sistema (RIG) son aplicables en este sentido exclusivamente las condiciones y requisitos de contrato RIG concertado por escrito entre la empresa especializada RIG y Remmers.

### Posibles productos del sistema

- Sistemas de impermeabilización de interiores y exteriores de Remmers
- BIT 1K [basic] (0872)
- BIT 2K [basic] (0871)
- WP Sulfatex (0430)
- WP DS [basic] (0405)
- WP DS Levell (0426)



- WP Sulfatex rapid (0429)
- WP DKS rapid <sup>[basic]</sup> (0423)
- WP Top <sup>[basic]</sup> (0428)
- BSP 3 (0312)
- BSP 6 (0309)

#### Preparación del trabajo

- Requisitos que debe cumplir el soporte

##### **Impermeabilización posterior de secciones de muros**

El canal taladrado tiene que estar libre de polvo de taladrado.

##### **Imprimación contra la humedad que actúa desde atrás**

El soporte tiene que estar limpio y exento de aceite, grasas y desencofrantes.

##### **Mejoramiento de la superficie**

El soporte tiene que estar limpio y exento de aceite, grasas y desencofrantes.

- Preparativos

##### **Impermeabilización posterior de secciones de muros**

Respresar la zona de inyección al menos 30 cm por encima y por debajo de la fila de perforaciones (Kiesol MV 1:1 y lechada de sellado rígida).

Elaboración de orificios taladrados: Una hilera, diámetro 12 - 30 mm, distancia 10 - 12,5 cm, ángulo de inclinación aprox. 45 °, profundidad del orificio taladrado hasta aprox. 5 cm desde la superficie del muro.

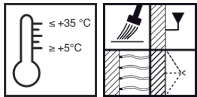
Para paredes con un espesor > 0,6 m, se recomienda disponer la fila de taladros en ambos lados.

Inyectar previamente con BSP 3 o BSP 6 (suspensión para orificios taladrados) en los muros con cavidades.

Volver a picar los orificios después de haberlos llenado.

Tiempo de espera de 7 días antes de los trabajos siguientes.

#### Elaboración



- Condiciones de aplicación

Temperatura del material, del entorno y del sustrato: mín. +5 °C a máx. +35 °C.

##### **Impermeabilización posterior de secciones de muros**

- Sin presión (DFG < 80 %):

Llenar los recipientes de almacenamiento adecuados, p.ej. Kiesol cartucho dosificador (417301), varias veces hasta la saturación.

- Baja presión (DFG < 95 %):

Inyectar con aparatos de inyección e inyectoros adecuados.

##### **Imprimación contra la humedad que actúa desde atrás**

Aplique el material por secciones hasta la saturación.

En caso necesario: humedecer previamente con agua los soportes muy absorbentes.

##### **Mejoramiento de la superficie**

Aplique el material por secciones.

Repetir el proceso (mojado sobre mojado) hasta que el muro ya no absorba más material.

#### Indicaciones para la aplicación

Proteger los elementos de obra y materiales que no deben entrar en contacto con el producto mediante medidas adecuadas.

##### **Impermeabilización posterior de secciones de muros**

Después de la inyección llenar los orificios taladrados con suspensión para orificios taladrados.

No adecuado como barrera horizontal para hormigón celular y materiales de obra con limo.

##### **Imprimación contra la humedad que actúa desde atrás**

Eliminar inmediatamente el exceso de material.

No deje que la imprimación se seque.

Realizar los trabajos siguientes capa fresca sobre capa fresca – dentro del tiempo de reacción.

##### **Mejoramiento de la superficie**

Proteger las superficies tratadas del viento, la lluvia fuerte, la radiación solar y la formación de agua de deshielo.

Producto no adecuado para la mejora de superficies con exigencias estéticas.

Recomendamos crear superficies de prueba.

#### Indicaciones

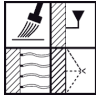
Para la aplicación y ejecución deben observarse los certificados de inspección disponibles en cada caso.

Hay que observar las normativas actuales y prescripciones legales.

La información sobre la planificación de los procedimientos de inyección con y para el procesamiento de materiales de inyección certificados contra el transporte de humedad capilar se puede encontrar en el prospecto 4-10-15 de WTA y debe observarse.



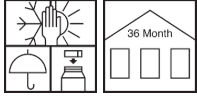
Utensilios de trabajo / limpieza



Brocha, pistola ancha, pistola Airless, recipiente de vertido, aparatos de inyección de baja presión, otros según el programa de herramientas

Limpiara con agua los utensilios de trabajo inmediatamente después de haberlos utilizado.  
Eliminar los restos de la limpieza de forma reglamentaria.

Estabilidad de almacenamiento / caducidad



Como mínimo 36 meses en los envases cerrados en origen en un lugar fresco pero protegido de las heladas.

Seguridad / normativas

Encontrará información detallada sobre la seguridad durante el transporte, almacenamiento y manipulado, así como sobre la eliminación y ecología, en nuestra Hoja de datos de seguridad actualizada

Equipo de protección individual

Durante la aplicación a pistola, hay que llevar un aparato de protección respiratoria, con filtro de partículas P2 y unas gafas de protección. Hay que usar guantes y vestimenta de protección adecuados.

Eliminación

Eliminar las grandes cantidades de restos del producto de acuerdo con las normativas aplicables en el envase original. Reciclar los envases después de haberlos vaciado completamente. Este producto no debe eliminarse junto con la basura doméstica. No introducir en el alcantarillado. No vaciar al desagüe.

Los datos / las informaciones ofrecidas arriba han sido obtenidos/as como valores orientativos en la práctica y en el laboratorio, por lo que se han de considerar básicamente como no vinculantes.

Por consiguiente, estas informaciones representan únicamente indicaciones de carácter general y describen nuestros productos, además de informar sobre su aplicación y elaboración. Aquí hay que

tener en cuenta, que debido a la variedad y diversidad de condiciones de trabajo, de los materiales utilizados y de los lugares de obra, por definición no se puede contemplar cada caso particular. Por esta razón recomendamos realizar en caso de duda pruebas o consultarnos. En la medida en que no aseguramos de forma expresa por escrito idoneidades ni propiedades específicas de los productos para una finalidad de uso fijada contractualmente, nuestro

asesoramiento y las instrucciones que damos a nivel de técnica de aplicación, son en cualquier caso no vinculantes, aunque se proporcionen según nuestro mejor saber. Por lo demás son aplicables nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro.

La presente ficha técnica queda reemplazada por cada nueva edición de ésta.