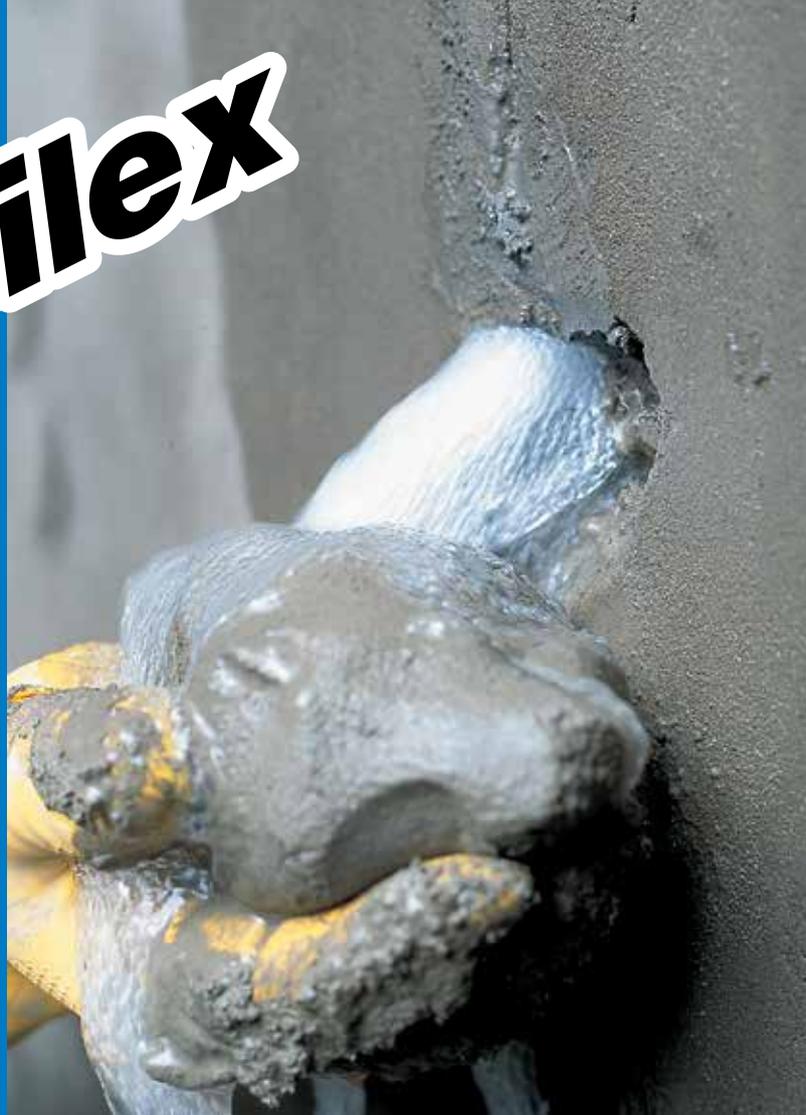


# Lamposilex

**Aglomerante hidráulico, de fragüe y endurecimiento rapidísimos, para el taponamiento instantáneo de vías de agua**



## **CAMPOS DE APLICACIÓN**

Taponamiento instantáneo de vías de agua, incluso con presión importante.

### **Algunos ejemplos de aplicación**

- Taponamiento de filtraciones y de vías de agua en sótanos o galerías subterráneas en general.
- Taponamiento de vías de agua en depósitos elevados.
- Sellado impermeable de juntas estáticas entre pisos y muros.
- Sellado impermeable de grietas y agujeros.
- Como complemento de impermeabilización de estructuras de ladrillo con humedad, que deban ser posteriormente impermeabilizadas con **Planiseal 88**.

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**Lamposilex** es un aglomerante premezclado en polvo, compuesto de cementos de alta resistencia y aditivos especiales, según una fórmula desarrollada en los Laboratorios de Investigación de MAPEI. **Lamposilex** no contiene cloruros.

**Lamposilex**, mezclado con agua, da origen a una mezcla de consistencia plástico-tixotrópica, de fácil aplicación, incluso en vertical, sin descolgar.

**Lamposilex** posee un tiempo de fragüe rapidísimo (aproximadamente 1 minuto y treinta segundos a +20°C). Una vez endurecido, posee las siguientes propiedades:

- tiene muy alta resistencia a la compresión y a la

flexión después de sólo media hora;

- es resistente al agua y repelente al agua.

## **AVISOS IMPORTANTES**

- No añadir a **Lamposilex** cal, yeso o cemento.

- No dejar los envases de **Lamposilex** expuestos al sol antes de ser utilizados

## **MODO DE APLICACIÓN**

### **Preparación de la superficie**

#### **Taponamiento de vías de agua**

- Agrandar los agujeros y grietas de forma que la parte más ancha quede hacia el interior, y cortar en profundidad las armaduras que afloran a la superficie. La dimensión mínima del agujero debe ser de 2 cm de ancho en su parte exterior, y de 2 cm de profundidad.

- Eliminar eventuales residuos o materiales disgregados de la zona a tratar.

#### **Sellado impermeable de juntas estáticas**

- Eliminar de la superficie las partes deterioradas o mal adheridas al soporte y eliminar el polvo con aire a presión.

- Humedecer la superficie hasta su saturación, con agua.

Antes de proceder al sellado, habrá que esperar a la evaporación del agua que no haya sido absorbida por la superficie. Para facilitar la eliminación, utilizar si es necesario, aire a presión o una esponja; las condiciones

DATOS TÉCNICOS	
DATOS TÉCNICOS (valores característicos)	
Consistencia:	polvo fino
Color:	gris
Masa volumétrica aparente (kg/m³):	1100
Residuo sólido (%):	100
DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C - 50% U.R.)	
Color de la mezcla:	gris
Proporción de la mezcla en peso:	100 gramos de <b>Lamposilex</b> con 28 gramos de agua
Proporción de la mezcla en volumen:	2,5 partes en volumen de <b>Lamposilex</b> con 1 parte de agua
Consistencia de la mezcla:	plástica
pH de la mezcla:	12,8
Temperatura mínima de aplicación:	+5°C
Tiempo útil de la mezcla a +20°C:	aprox. 1 minuto
PRESTACIONES FINALES	
Características mecánicas conforme a la norma EN 196/1:	<b>Lamposilex</b> ha sido amasado con un 28% de agua.
Resistencia a la flexión (N/mm²):	
- 1/2 hora:	3
- 1 hora:	4
- 3 horas:	4
- 24 horas:	5
- 7 días:	8
- 28 días:	9
Resistencia a la compresión (N/mm²):	
- 1/2 hora:	17
- 1 hora:	20
- 3 horas:	24
- 24 horas:	32
- 7 días:	44
- 28 días:	46

óptimas se corresponden a un soporte saturado de agua pero con la superficie seca.

### Preparación de la mezcla

En un recipiente con 280 gramos de agua, verter bajo agitación 1 kg de **Lamposilex** y mezclar directamente a mano o con la ayuda de una paleta, hasta obtener una pasta homogénea y sin grumos.

Para una dosificación en volumen, mezclar 2,5 partes de **Lamposilex** con 1 parte de agua.

Considerando que **Lamposilex** posee un fragüe muy acelerado, deberá mezclarse únicamente la cantidad de producto que pueda emplearse en 1 minuto.

### Aplicación del producto

#### • Taponamiento de vías de agua:

Moldear **Lamposilex** con las manos en forma de tapón, y esperar por espacio de unos segundos hasta que el producto comience a fraguar y entonces, apretar con fuerza al producto en la fisura o agujero; mantener la presión hasta el completo fragüe, aprox. 2-3 minutos.

Finalizada la intervención, cortar el exceso de producto con un papel de lija o disco abrasiva. Con múltiples fugas, comenzar a aplicar **Lamposilex** desde la parte superior.

#### • Sellado impermeable de juntas rígidas:

Aplicar **Lamposilex** en la zona ya preparada con paleta o con llana, inmediatamente después de la preparación. Mantener la superficie húmeda los primeros 15-20 minutos.

### PRECAUCIONES A TOMAR DURANTE Y DESPUÉS DE LA APLICACIÓN DE LAMPOSILEX

- Para aplicaciones con temperaturas alrededor de +20°C no deberán adoptarse medidas particulares. En periodos calurosos será oportuno no exponer el material al sol y utilizar agua fría para la confección de la mezcla.
- Con temperaturas bajas es oportuno utilizar agua a +20°C y almacenar el material en zona aclimatados. En cuanto al inicio de fragüe y endurecimiento puede ser retrasado.

### CONSUMO

1,8 kg de **Lamposilex** por dm<sup>3</sup> de cavidad a rellenar.

### Limpieza

**Lamposilex** todavía no endurecido, puede ser eliminado de las herramientas con agua. Después del fraguado, la limpieza puede ser realizada mediante eliminación mecánica.

### PRESENTACIÓN

balde de 5 kg.

### ALMACENAMIENTO

12 meses en lugar cubierto y seco.

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

**Lamposilex** es irritante; contiene cemento que, en contacto con el sudor u otros fluidos corporales, provoca una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en individuos susceptibles. Puede causar lesiones oculares. Durante la aplicación se recomienda usar guantes y gafas de protección y tomar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos.

En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico. Para una mayor y más completa información en referencia al uso seguro de nuestros productos se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

### ADVERTENCIAS

*Las informaciones y prescripciones anteriores, aunque corresponden a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, como meramente indicativas y sujetas a confirmación mediante aplicaciones prácticas. Por tanto, quien tenga intención de usar este producto, debe asegurarse de antemano que es adecuado para la utilización prevista. En cualquier caso el usuario será totalmente responsable de cualquier consecuencia derivada de su uso.*

La versión actualizada de la ficha técnica está disponible en la web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

### INFORMACIÓN LEGAL

**El contenido de esta Ficha de Datos Técnicos puede ser reproducida en otro documento relacionado con el proyecto, pero el documento resultante no deberá sustituir o complementar los requerimientos de esta ficha técnica en vigor del momento de la aplicación del producto MAPEI.**

**Para especificaciones técnicas e información de garantía actualizada, por favor visite nuestro sitio Web [www.mapei.com.ar](http://www.mapei.com.ar)**

**CUALQUIER MODIFICACIÓN DE TEXTO, DATOS TÉCNICOS O SUS DERIVADOS ANULAN TODAS LAS GARANTÍAS MAPEI.**

**Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei [www.mapei.com.ar](http://www.mapei.com.ar) y [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



**Lamposilex**



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación está totalmente prohibida y será perseguida por la ley

204-10-2016 (AR)