

LAMPOSILEX

Aglutinante hidráulico de fraguado y curado ultrarrápido para detener las fugas de agua



CAMPOS DE APLICACIÓN

Para la detención instantánea de fugas de agua, incluso agua a presión.

Algunos ejemplos de aplicación

- Detener las fugas de agua en sótanos, subterráneos y estructuras bajo el nivel del suelo en general.
- Detener las fugas de agua en los tanques sobre el suelo.
- Sellado impermeable de juntas rígidas entre muros y forjados.
- Sellado impermeable de grietas y agujeros.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Lamposilex es un aglutinante en polvo premezclado compuesto por cementos de alta resistencia y aditivos especiales en una fórmula desarrollada en los Laboratorios de Investigación de MAPEI.

Lamposilex no contiene cloruros.

Mezclada con agua, **Lamposilex** produce una pasta de consistencia plástica-tixotrópica fácil de aplicar incluso en superficies verticales, sin necesidad de encofrado.

Lamposilex tiene un tiempo de fraguado muy rápido (aproximadamente un minuto y medio a +20 °C) y, después del curado:

- tiene una resistencia a la compresión y a la flexión muy alta después de solo media hora;
- Es resistente al agua y al agua.

RECOMENDACIONES

- No agregue cal, cemento o yeso a **Lamposilex**.
- No deje los tambores de **Lamposilex** expuestos a la luz solar antes de usarlos.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del sustrato

Sellado de fugas de agua

- Amplíe las grietas o los agujeros de cola de milano para que la parte más ancha quede hacia el interior. Las tallas externas mínimas deben ser de unos 2 cm de ancho y 2 cm de profundidad.
- Retire cualquier material inquebrantable de las cavidades.

Sellado impermeable de juntas rígidas

- Retire cualquier material degradado o suelto y limpie todo el polvo con aire comprimido.
- Humedece bien el sustrato con agua.

Antes de sellar, espere hasta que el exceso de agua se haya evaporado.

Se puede utilizar aire comprimido o una esponja, si es necesario, para facilitar la eliminación del agua no absorbida. La condición ideal sería una cavidad saturada de agua, pero con una superficie seca.

Preparando la mezcla

Mientras remueve, vierta 1 kg de **Lamposilex** en un recipiente con 280 g de agua y mezcle manualmente con llana para obtener una mezcla suave y sin grumos.

Para dosificar por volumen, mezcle 2,5 partes de **Lamposilex** con 1 parte de agua.

Dado el rápido tiempo de fraguado de **Lamposilex**, prepare solo la cantidad suficiente del producto para su uso en un minuto.

Aplicación de la mezcla

- **Detener las fugas de agua:** Molde **Lamposilex** manualmente en forma de corcho, espere unos segundos hasta que la mezcla comience a curarse, luego fuerce el producto en una grieta o agujero. Manténgalo bajo presión durante 2-3 minutos hasta que cuaje. Después de esto, retire el exceso de material con un disco de papel de lija o una rueda abrasiva. Con múltiples fugas, comience a aplicar **Lamposilex** desde la parte superior.
- **Sellado impermeable de juntas rígidas:** Coloque la mezcla de **Lamposilex** en la cavidad con una paleta o flotador inmediatamente después de la preparación. Mantenga la superficie húmeda durante los primeros 15-20 minutos.

PRECAUCIONES QUE DEBEN TOMARSE DURANTE LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DE LAMPOSILEX

- No es necesario tomar precauciones especiales cuando la temperatura es de aprox. +20 °C. En climas cálidos, no exponga el material a la luz solar y use agua muy fría para preparar la mezcla.
- A bajas temperaturas, el agua debe estar alrededor de +20 °C y el material debe almacenarse en habitaciones con calefacción porque el inicio del fraguado y curado se retrasa a bajas temperaturas.

CONSUMO

1,8 kg de **Lamposilex** llenará una cavidad de un dm³.

LIMPIEZA

Antes de que se endurezca, **Lamposilex** se puede limpiar con herramientas con agua.

Después del fraguado, los residuos se pueden eliminar por medios mecánicos.

PRESENTACIÓN

1 caja con 4 bolsas de 5 kg.

ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en un lugar seco e interior durante 12 meses.

El producto cumple con las condiciones del Anexo XVII del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH) - Todos. XVII, ítem 47.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y PUESTA EN OBRA

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, disponible en nuestra web www.mapei.com.ar

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS (valores típicos)

IDENTIDAD DEL PRODUCTO

Consistencia:	Polvo fino
Color:	gris
Densidad aparente (kg/m ³):	1100
Contenido de sólidos secos (%):	100

DATOS DE APLICACIÓN (a +23 °C - 50% H.R.)

Color de la mezcla:	gris
Relación de mezcla en peso:	100 g de Lamposilex por 28 g de agua
Relación de mezcla por volumen:	2.5 partes de Lamposilex por 1 parte de agua
Consistencia de la mezcla:	plástico
pH de la mezcla:	12.8
Temperatura mínima de aplicación:	+5 °C
Vida útil a +20°C:	aprox. 1 minuto

PRESTACIONES FINALES

Características mecánicas según EN 196/1:	Lamposilex se preparó utilizando un 28% de agua
Resistencia a la flexión (N/mm ²):	3
– Después de 1/2 hora:	4
– Después de 1 hora:	4
– Después de 3 horas:	5
– Después de 24 horas:	8
– Después de 7 días:	9
– Después de 28 días:	

Resistencia a la compresión (N/mm²):

- Después de 1/2 hora:
- Después de 1 hora:
- Después de 3 horas:
- Después de 24 horas:
- Después de 7 días:
- Después de 28 días:

17

20

24

32

44

46

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 esta ficha técnica está disponible en la web www.mapei.com.ar

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha de Datos Técnicos puede ser copiado en otro documento relacionado con el proyecto, pero el documento resultante no complementará o reemplazará los requisitos de esta Ficha Técnica vigente en el momento de la instalación del producto MAPEI. La Ficha de Datos Técnicos más actualizada puede descargarse de nuestro sitio web www.mapei.com.ar

CUALQUIER MODIFICACIÓN AL TEXTO, REQUISITOS CONTENIDOS O DERIVADOS DE ESTA FICHA DE DATOS TÉCNICOS EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

Mapei Argentina SA

Ruta Panamericana (9) Km 51, Colectora Este, Ramal Escobar - B1625 - Escobar - Buenos Aires



+54 (348) 443-5000



www.mapei.com.ar



contacto@mapei.com.ar

204-2-2025 es-ar (AR)

Cualquier reproducción de los textos, fotos e ilustraciones aquí publicados está prohibida y sujeta a enjuiciamiento

