

LAMPOSILEX

Aglomerante hidráulico, de fraguado y endurecimiento acelerados, para el taponamiento instantáneo de fugas de agua



CAMPOS DE APLICACIÓN

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

Ejemplos típicos de aplicación

- Taponamiento de filtraciones y de fugas de agua en sótanos o galerías subterráneas en general.
- Taponamiento de fugas de agua en depósitos elevados.
- Sellado impermeable de juntas estáticas entre soleras y muros.
- Sellado impermeable de grietas y agujeros.

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 fraguado rapidísimo (aproximadamente 1 minuto y treinta segundos a +20°C). Una vez endurecido, posee las siguientes propiedades:

- Elevadísimas resistencias mecánicas a la flexión y compresión, al cabo de 1/2 hora.
- Impermeabilidad y resistencia 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.

MODALIDADES DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Taponamiento de fugas 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 del soporte las partes deterioradas o mal adheridas al soporte y eliminar el polvo con aire a presión.
- Humedecer el soporte hasta su saturación, con agua.

Antes de proceder al sellado, habrá que esperar a la evaporación del agua que no haya sido absorbida por el soporte. Para facilitar la eliminación, utilizar si es necesario, aire a presión o una esponja; las condiciones 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 fraguado muy acelerado, deberá mezclarse únicamente la cantidad de producto que pueda emplearse en 1 minuto.

Aplicación del producto

- **Taponamiento de fugas 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 fraguado, aprox. 2-3 minutos. Finalizada la intervención, cortar el exceso de producto con un disco de amolado abrasivo. En caso de escapes múltiples, iniciar la aplicación por arriba.

- **Sellado impermeable de juntas rígidas:**

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

NORMAS A TENER EN CUENTA DURANTE LA PREPARACIÓN Y LA UTILIZACIÓN 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 locales atemperados en cuanto el inicio de fraguado y endurecimiento son retrasados.

CONSUMO

1,8 kg de **Lamposilex** por dm³ 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

Caja con 4 bolsas aluminizadas de 5 kg cada una.

CONSERVACIÓN

12 meses en lugar cubierto y fresco.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA APLICACIÓN EN OBRA

Las instrucciones para el uso seguro de nuestros productos se pueden encontrar en la última versión de la Ficha de datos de seguridad, disponible en nuestro sitio web www.mapei.com.pe
PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	polvo fino
Color:	gris
Masa volumétrica aparente (kg/m ³):	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 Lamposilex con 28 gramos de agua
Proporción de la mezcla en volumen:	2,5 partes en volumen de Lamposilex 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 según EN 196/1: **Lamposilex** 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

ADVERTENCIA

La información y prescripción anterior, aunque corresponden a nuestra mejor experiencia con los productos, los cuales en condiciones de aplicación adecuadas cumplen con los objetivos para los cuales fueron elaborados, debe considerarse como indicativa y en cualquier caso, quien tenga intención de usar este producto, debe asegurarse de antemano que es adecuado para el uso previsto. MAPEI no se hace responsable por la aplicación o manipulación inadecuada del producto.

La versión actualizada de la ficha técnica está disponible en la página web www.mapei.com.pe

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha de Datos Técnicos puede ser reproducido en otro documento relacionado con el proyecto, pero el documento resultante no sustituye o complementa los requerimientos de esta ficha técnica en el momento de la aplicación del producto MAPEI. Para especificaciones técnicas e información de garantía actualizada, por favor visite nuestro sitio web www.mapei.com.pe

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

Mapei Perú SAC

Av. Los Eucaliptos Lote 1C2 Sublote B-1 Santa Genoveva Lurín Lima - PERU



+51 1 500 6180



www.mapei.com.pe



info@mapei.com.pe

204-7-2024 es-pe (PE)

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

