

LAMPOCEM

Aglomerante hidráulico antirretracción, listo al uso,
de fraguado y endurecimiento rápidos



CAMPOS DE APLICACIÓN

Fijaciones rápidas de cualquier tipo sobre superficies verticales y horizontales, en hormigón y albañilería.

Algunos ejemplos de aplicación

- Fijación de elementos de anclaje, tuberías, artículos sanitarios y bisagras.
- Colocación de premarcos de madera y metal.
- Colocación de cajas y vainas para instalaciones eléctricas.
- Fijación de tacos de madera.
- Sellado de conductos de cemento, desagües, cisternas, etc.
- Detención de ligeras filtraciones de agua en estructuras enterradas, sótanos y fosos de ascensor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Lam pocem es un aglomerante premezclado en polvo, compuesto por cementos de alta resistencia y aditivos especiales, según la fórmula desarrollada en los Laboratorios de Investigación MAPEI.

Lam pocem no contiene cloruros.

Lam pocem, mezclado con agua, da origen a una masa de consistencia plástico-tixotrópica, fácilmente aplicable incluso en vertical, sin que descuelgue y sin necesidad de encofrados.

Lam pocem tiene un tiempo de fraguado rapidísimo, (alrededor de 3 minutos a +20°C) y, después del endurecimiento, posee las siguientes cualidades:

- elevadas resistencias mecánicas después de unas horas;
- baja retracción;
- no disminuye sus prestaciones a largo plazo.

AVISOS IMPORTANTES

- No utilizar **Lam pocem** para la reparación de estructuras degradadas de hormigón (usar **Mapegrout Tissotropico** o **Mapegrout Rapido**).
- No utilizar **Lam pocem** para el anclaje de máquinas o estructuras portantes (usar **Mapefill**).
- No utilizar **Lam pocem** para nivelaciones, enlucidos o reparaciones de pavimentos, paredes o peldaños (usar **Nivorapid**).
- No aplicar **Lam pocem** sobre superficies secas o sucias.
- No amasar **Lam pocem** con una cantidad de agua superior a la prescrita y no añadir más agua a la mezcla si ya ha empezado a fraguar.

- No añadir a **Lampocem** cal, cemento o yeso.
- No dejar los sacos de **Lampocem** expuestos al sol antes de su utilización.

MODALIDAD DE APLICACIÓN

INFORMACIÓN TÉCNICA DE LA APLICACIÓN	
Proporción de la mezcla en peso:	100 g de Lampocem con 20-21 g de agua
Proporción de la mezcla en volumen:	4 partes en volumen de Lampocem con 1 parte de agua
Temperatura mínima de aplicación:	+5°C
Tiempo de trabajabilidad:	aprox. 1 minuto
Tiempo de fraguado:	aprox. 3 minutos
Tiempo de puesta en ejercicio:	1-2 horas

Preparación del soporte

Los soportes deben ser sólidos, exentos de polvo, de zonas deterioradas o en fase de desprendimiento. Las zonas predisuestas para la fijación deben ser rugosas y mojarse con agua hasta saturación. Esta última operación debe realizarse con particular cuidado, especialmente si las superficies son muy absorbentes (paredes mixtas, ladrillos) y si están expuestas a pleno sol.

Preparación de la mezcla

En un recipiente que contenga 200-210 gramos de agua, verter, removiendo, 1 kg de **Lampocem** (20-21% de agua sobre el peso de **Lampocem**) y mezclar a mano con paleta o espátula, hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos.

Se pueden preparar, también, cantidades mayores y, en este caso, es aconsejable usar un mezclador eléctrico. Considerando la rapidez de fraguado de **Lampocem**, preparar solamente cantidades que puedan ser utilizadas en 1-2 minutos.

Para una dosificación en volumen mezclar 4 volúmenes de **Lampocem** con 1 volumen de agua.

Aplicación de la mezcla

Aplicar rápidamente la mezcla de **Lampocem** con paleta o llana lisa.

Fijación de soportes de anclaje, bisagras, falsos marcos, bastidores, tirantes, etc.

Rellenar completamente la zona, oportunamente preparada, con **Lampocem**, e introducir la bisagra, pieza soporte o tirante.

Acabar la superficie con la paleta.

Colocación de falsos marcos y bastidores

Situar el falso marco o bastidor y sellar los elementos de anclaje con **Lampocem**.

Acabar la superficie con la paleta.

Mantener inmóviles los falsos marcos o bastidores durante algunas horas.

Detención de ligeras filtraciones de agua

Después de la preparación de la mezcla, esperar algunos minutos antes de proceder a su aplicación, hasta que el material se caliente y empiece a endurecer.

Al llegar a este punto introducir, con las manos protegidas con guantes, el **Lampocem** en su sitio y mantener presionado hasta el final del fraguado.

NORMAS A OBSERVAR DURANTE LA PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DE LAMPOCEM

- No debe tomarse ninguna medida particular a una temperatura de unos +20°C. En la estación cálida es oportuno no exponer el material al sol y utilizar agua muy fría para la preparación de la pasta.
- A bajas temperaturas es oportuno utilizar agua a +20°C y almacenar el material en locales con calefacción, sino se retarda el inicio del fraguado y endurecimiento.
- Para el relleno de grandes cavidades sobre superficies verticales, realizar la operación en varias capas, esperando entre ellas 5 minutos.
- En días muy soleados o con mucho viento, después de la aplicación de **Lampocem**, mantener húmeda la superficie durante la primera hora de endurecimiento para facilitar un fraguado perfecto.

CONSUMO

1,8 kg/dm³ de cavidad a rellenar.

LIMPIEZA

Lampocem, sin endurecer, puede eliminarse de las herramientas con agua. Después del fraguado la limpieza puede realizarse mecánicamente.

PRESENTACIÓN

Sacos de papel de 25 kg.
Cajas compuestas por 4 envases Alupack de 5 kg cada uno.

ALMACENAMIENTO

Lampocem conservado en el embalaje original en lugar cubierto y seco, tienen un tiempo de conservación de 12 meses.

Producto conforme a las prescripciones del Reg. (CE) N. 1907/2006 (REACH) – Alegato XVII, punto 47.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Contiene cemento que, en contacto con el sudor u otros fluidos corporales, produce una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en personas propensas. Puede causar daños oculares. Se recomienda utilizar guantes y gafas protectoras y tomar las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos. En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar inmediata y abundantemente con agua y consultar con el médico.

Para una ulterior y más completa información relativa al uso seguro del producto, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO DE USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

Consistencia:	polvo fino
Color:	gris
Residuo sólido (%):	100

DATOS APLICATIVOS (a +23°C y 50% H.R.)

Color de la mezcla:	gris
Consistencia de la mezcla:	plástica-tixotrópica
Densidad de la mezcla (kg/m ³):	2.100

PRESTACIONES FINALES

Características de prestaciones	Método de ensayo	Prestación del producto
Resistencia compresión (N/mm ²) <ul style="list-style-type: none">- 1 hora- 24 horas- 7 días- 28 días	EN 12190	8 MPa 15 MPa 24 MPa 34 MPa



Colocación de elementos de fijación para ventanas con Lampocem.

Colocación de soportes para radiadores con Lampocem.



Fijación de abrazaderas para cañerías con Lampocem.



Fijación de cajas y conducciones eléctricas con Lampocem.

ADVERTENCIAS

La información y las prescripciones anteriormente mencionadas, aunque se correspondan con nuestra mejor experiencia, son meramente indicativas y, en cualquier caso, deberán ser confirmadas por aplicaciones prácticas concluyentes. Por tanto, antes de utilizar el producto, quien vaya a hacerlo deberá establecer si éste es adecuado o no para el uso previsto y, en cualquier caso, asumir toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso.

Consulte siempre la última versión actualizada de la ficha técnica disponible en la página web www.mapei.com

INFORMACIÓN LEGAL

Los contenidos de la presente Ficha Técnica pueden reproducirse en otro documento del proyecto, pero el documento resultante no podrá en ningún caso sustituir o complementar la Ficha Técnica en vigor en el momento de la aplicación del producto MAPEI.

Para la Ficha Técnica y las informaciones sobre la garantía más actualizadas, se ruega visitar nuestra web www.mapei.com.

CUALQUIER ALTERACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES CONTENIDAS EN ESTA FICHA TÉCNICA O DE LAS QUE SE DERIVEN DE ÉSTA, SERÁ INAPLICABLE TODAS LAS CORRESPONDIENTES GARANTIAS MAPEI.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Fijación de elementos constructivos de diversa naturaleza y tipo, mediante el uso de un mortero cementoso de fraguado ultrarrápido, sin retracción, listo al uso (tipo Lampecem de MAPEI).

El producto debe cumplir las siguientes características:

Densidad de la mezcla (kg/m ³):	2.100
pH de la mezcla:	11
Tiempo de trabajabilidad:	aprox. 1 minuto
Tiempo de fraguado:	aprox. 3 minutos
Tiempo de puesta en ejercicio:	1-2 horas
Resistencia a la compresión (N/mm ²):	34 (a 28 días)
Consumo (kg/dm ³):	1,8 (de cavidad a rellenar)

202-02-2022-ES

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

