

# Lampocem

**Mortier de scellement  
à retrait compensé  
prêt à l'emploi à prise  
et durcissement  
rapides**



## DOMAINE D'APPLICATION

Scellement rapide de tous types sur béton ou maçonnerie, en vertical ou en horizontal.

### Exemples types d'application

- Scellement de tampons d'écoulement.
- Fixation de gonds, huisseries, charnières, arrêts de volets, etc.
- Scellement d'installations électriques (boîtiers et gaines).
- Scellement de menuiseries (bois ou métal).
- Scellement de canalisations en béton.
- Blocage de faibles infiltrations d'eau (caves, fosses d'ascenseur, etc.).

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

**Lampocem** est un liant prédosé composé de ciments à haute résistance et d'adjuvants spéciaux mis au point selon une formule développée dans les laboratoires de recherche MAPEI.

**Lampocem** ne contient pas de chlorures.  
Après gâchage, **Lampocem** donne une pâte thixotrope facile à appliquer, même en vertical, sans risque de fluage et sans nécessité de coffrage.

**Lampocem** durcit rapidement (environ 3 minutes à +20°C), sans retrait et possède les qualités suivantes:

- résistances mécaniques à la compression et à la flexion très élevées, 3 heures après le gâchage;

- durcit avec un retrait minime;
- aucune perte de prestations à long terme.

## INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas utiliser **Lampocem** pour la réparation de structures dégradées en béton (utiliser **Mapegrout Thixotrope** ou **Mapegrout Rapide**).
- Ne pas utiliser **Lampocem** pour le calage de machines ou de structures portantes (utiliser **Mapefill**).
- Ne pas utiliser **Lampocem** pour niveler, ragréer ou réparer des sols, des parois et des gradins (utiliser **Nivorapid** en intérieur).
- Ne pas appliquer **Lampocem** sur des surfaces sèches ou sales.
- Ne pas gâcher **Lampocem** avec une quantité d'eau supérieure à celle préconisée et ne pas en ajouter si le mélange a déjà commencé sa prise.
- Ne pas ajouter de chaux, de ciment ou de plâtre ou autres substances à **Lampocem**.
- Ne pas exposer les sacs de **Lampocem** au soleil avant leur utilisation.

## MODE D'EMPLOI

### Préparation du support

Les supports doivent être résistants, propres, sains et solides. Les surfaces lisses doivent être piquées pour favoriser l'accrochage.

Éliminer toutes parties mal adhérentes ou de faible

# Lampocem



Fixation de gonds et d'arrêts de volets avec Lampocem



Pose de canalisations et de regard d'écoulement avec Lampocem

cohésion puis dépeussier. Humidifier le support à refus avant l'application et laisser ressuer (il ne doit pas persister de film d'eau en surface au moment de l'application de **Lampocem**). Par temps chaud et/ou sur support très absorbant, répéter plusieurs fois l'opération afin de bien saturer le support.

### Préparation de la gâchée

Dans un récipient contenant 200 à 210 g d'eau, verser 1 kg de **Lampocem** (20 à 21% d'eau) et malaxer avec une truelle ou une spatule jusqu'à obtention d'un mélange homogène et sans grumeaux. Pour les quantités importantes, utiliser un malaxeur électrique. Compte tenu de la rapidité de prise de ce produit, ne préparer que la quantité utilisable en 1-2 minutes. Pour un dosage en volume, mélanger 4 volumes de **Lampocem** avec 1 volume d'eau.

### Application

Appliquer rapidement la gâchée avec une truelle ou une spatule. Pour la fixation de gonds, huisseries, charnières, remplir complètement la cavité prévue avec **Lampocem** puis insérer la charnière ou le gond. Effectuer la finition à la truelle.

### Pose de cadres, de châssis ou de dormant

Positionner le châssis ou le dormant et fixer les pattes d'ancrage avec **Lampocem** puis lisser.

### Blocage de faibles infiltrations d'eau

Préparer la gâchée et attendre quelques minutes. Lorsque le mélange commence à chauffer, appliquer à la main et maintenir la pression jusqu'à durcissement complet. (Il est conseillé de porter des gants).

### Précautions d'emploi

Par temps froid, stocker les sacs dans un local chauffé et gâcher avec de l'eau tempérée (20 à +25°C).

Par temps chaud, stocker les sacs dans un local tempéré et gâcher avec de l'eau froide. Par temps chaud et/ou fort vent, maintenir la surface de l'application humide pendant l'heure suivant l'application (appliquer un film de polyane ou humidifier régulièrement la surface).

Pour le remplissage en vertical de cavités importantes: effectuer le remplissage en plusieurs couches espacées d'environ 5 minutes.

### CONSOMMATION

1,8 kg/dm<sup>3</sup> de volume à remplir.

### CONDITIONNEMENT

Sacs de papier de 25 kg.

Cartons de 4 sacs de 5 kg.

Confectionné en carton de 4 sacs à 5 kg chacun.

Confectionné en carton de 9 sacs à 1 kg chacun.

### Nettoyage

Le produit frais se nettoie à l'eau.

### STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine dans un local à l'abri de l'humidité.

Produit conforme aux prescriptions de la Directive 2003/53/CE.

### INSTRUCTIONS DE SECURITE POUR LA PREPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Le produit contient du ciment, qui en contact avec la sueur ou autres fluides corporels peut provoquer une réaction alcaline irritante et réactions allergiques sur des sujets prédisposés. Il convient d'utiliser des gants et des lunettes de protection.

Pour toute information complémentaire, consulter la fiche de données de sécurité.

PRODUIT DESTINE A UN USAGE PROFESSIONNEL.

### AVERTISSEMENT

*Les informations et prescriptions de ce document résultent de notre expérience. Les données techniques correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire. Vérifier avant utilisation si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. Ce produit est garanti conformément à ses spécifications, toute modification ultérieure ne saurait nous être opposée.*

Les indications données dans cette fiche technique ont une portée internationale. En conséquence, il y a lieu de vérifier avant chaque application que les travaux prévus rentrent dans le cadre des règles et des normes en vigueur, dans le pays concerné.

**Toutes les références relatives à ce produit sont disponibles sur demande et sur le site [www.mapei.be](http://www.mapei.be), [www.mapei.ch](http://www.mapei.ch), [www.mapei.fr](http://www.mapei.fr) ou [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

## DONNEES TECHNIQUES (valeurs types)

### DONNEES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

<b>Consistance:</b>	poudre fine
<b>Couleur:</b>	gris
<b>Masse volumique apparent (kg/m³):</b>	1200
<b>Extrait sec (%):</b>	100
<b>Stockage:</b>	12 mois en emballage d'origine en lieu sec
<b>Classification de danger CE 1999/45:</b>	irritant. Avant utilisation consulter le paragraphe "Instructions de sécurité pour la préparation et la mise en oeuvre" et les informations reportées sur l'emballage et sur la Fiche de Données de Sécurité
<b>Classification douanière:</b>	2523 90 90

### DONNEES D'APPLICATION (à +23°C et 50% U.R.)

<b>Couleur de la pâte:</b>	gris
<b>Rapport de mélange en poids:</b>	100 grs de <b>Lampocem</b> pour 20-21 grs d'eau
<b>Rapport volumique du mélange:</b>	4 volumes de <b>Lampocem</b> pour 1 volume d'eau
<b>Consistance de la gâchée:</b>	plastique-thixotrope
<b>Masse volumique de la gâchée (kg/m³):</b>	2100
<b>pH de la gâchée:</b>	11
<b>Température minimale d'application:</b>	+5°C
<b>Temps ouvert:</b>	environ 1 minute
<b>Temps de prise:</b>	environ 3 minutes
<b>Delai d'attente avant mise en service:</b>	1-2 heures

### CARACTERISTIQUES FINALES

Caractéristiques mécaniques selon EN 196/1:  
eau de gâchage 21%

<b>Résistance à la flexion (N/mm²):</b>	
- après 20 minutes	2
- après 3 heures:	3
- après 24 heures:	4
- après 28 jours:	5

<b>Résistencia à la compression (N/mm²):</b>	
- après 20 minutes:	8
- après 3 heures:	15
- après 24 heures:	18
- après 28 jours:	35



Fixation de supports pour radiateur avec Lampocem



Fixation de colliers pour canalisation avec Lampocem



Fixation de boîtes et de fourreaux électriques avec Lampocem

# Lampocem



LE PARTENAIRE MONDIAL DES CONSTRUCTEURS

La reproduction intégrale ou partielle des textes, des photos et illustrations de ce document, faite sans l'autorisation de Mapei, est illicite et constitue une contre façon

(F) A. G. BETA

202-1-2009