

Lampocem

Liant hydraulique prêt à l'emploi sans retrait à prise et durcissement rapides



DOMAINE D'APPLICATION

Scellement rapide de tous types sur supports à base de béton ou sur maçonnerie, à la verticale ou l'horizontale.

Quelques exemples d'application

- Fixation d'armatures, de tuyauteries, d'installations sanitaires, charnières.
- Pose d' huisseries en bois et métal.
- Pose de boîtiers et gaines pour installations électriques.
- Fixation de chevilles en bois.
- Scellement de canalisations en béton, drains, citernes, etc.
- Réparation de petites fuites d'eau dans les structures souterraines, caves et fosses d'ascenseurs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Lampocem est un liant en poudre prêt à l'emploi 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.

Mélangé avec de l'eau, **Lampocem** produit une pâte avec une consistance thixotrope plastique qui est facile à appliquer même sur surfaces verticales, sans nécessiter de coffrage.

Lampocem a un temps de prise très rapide (env. 3 minutes à +20°C) et, après durcissement, obtient les propriétés suivantes:

- résistances mécaniques à la compression très élevée après quelques heures seulement;
- retrait limité;
- aucune perte de performances à long terme.

INDICATIONS IMPORTANTES

- Ne pas utiliser **Lampocem** pour la réparation de structures dégradées en béton (utiliser **Mapegrout Tissotropico** ou **Mapegrout Rapido**).
- 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, murs ou marches (utiliser **Nivorapid**).
- Ne pas appliquer **Lampocem** sur des surfaces sèches ou sales.
- Ne pas mélanger **Lampocem** avec une quantité d'eau supérieure à celle préconisée et ne pas en ajouter si le mélange a déjà commencé à prendre.
- Ne pas ajouter de chaux, ciment ou plâtre à **Lampocem**.
- Ne pas exposer les sacs de **Lampocem** au soleil avant leur utilisation.



Fixation de gonds et d'arrêts de volets avec Lampocem

MODE D'EMPLOI

Préparation du support

Les supports doivent être solides, exempts de poussière, parties friables ou mal adhérentes. Les cavités spéciales pour la fixation doivent être rugueuses et mouillées suffisamment avec de l'eau.

Cette opération doit être effectuée avec un soin particulier, surtout si le support est très absorbant (maçonnerie mixte, brique) et s'il est exposé en plein soleil.

Préparation de la gâchée

Tout en mélangeant, verser 1 kg de **Lampocem** dans un récipient contenant 200-210 g d'eau (20-21% d'eau pour 1 kg de **Lampocem**) et mélanger manuellement avec une truelle ou une spatule pour obtenir un mélange homogène et sans grumeaux.

Lampocem peut être préparé en plus grande quantité. Dans ce cas, il est recommandé d'utiliser une mélangeur électrique.

Compte tenu de la rapidité de prise de **Lampocem**, ne préparer que la quantité pouvant être appliquée en 1-2 minutes.

Pour un dosage en volume, mélanger 4 volumes de **Lampocem** avec 1 volume d'eau.

Application

Appliquer le mélange de **Lampocem** rapidement à la truelle ou à la spatule lisse.

Fixation d'armatures, de charnières, tirants, etc.

Remplir complètement la cavité préparée de façon adéquate avec **Lampocem** et ensuite, insérer les armatures, charnières ou tirants.

Terminer la surface à la truelle.

Fixation d' huisseries et de châssis de fenêtres et portes

Positionner le châssis et sceller les supports d'ancrage avec **Lampocem**.

Terminer la surface à la truelle.

Maintenir les châssis immobiles pendant quelques heures.

Réparation de petites fuites d'eau

Après avoir préparé le mélange, attendre quelques minutes avant de l'appliquer afin que le produit se réchauffe et commence à prendre.

À ce stade, insérer **Lampocem** avec les mains gantées dans la cavité et maintenir la pression jusqu'à durcissement complet.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI À OBSERVER DURANT ET APRÈS LA MISE EN ŒUVRE DE LAMPOCEM

- Aucune précaution particulière ne doit être

prise lorsque la température est d'env. +20°C.

Par temps chaud, ne pas exposer **Lampocem** au soleil et utiliser de l'eau très froide pour préparer le mélange.

- Par temps froid, l'eau de gachage doit être d'env. +20°C et le matériel doit être stocké dans un local chauffé, vu que le début de prise et durcissement est retardé par temps froid.
- Pour remplir des cavités importantes sur des surfaces verticales, effectuer le remplissage en plusieurs couches et attendre environ 5 minutes entre chaque couche.
- Par temps très chaud ou vents forts, après avoir appliqué **Lampocem**, maintenir la surface humide pendant la première heure de durcissement pour une prise optimale.

CONSOMMATION

1,8 kg/dm³ de cavité à remplir.

Nettoyage

Avant durcissement, **Lampocem** peut être éliminé des outils avec de l'eau.

Une fois sec, les résidus ne peuvent être retirés que mécaniquement.

CONDITIONNEMENT

Sacs en papier de 25 kg.

Cartons contenant quatre sacs Alupack de 5 kg.

Cartons contenant neuf sacs Alupack de 1 kg.

STOCKAGE

12 mois stocké dans un endroit sec et couvert dans son emballage d'origine.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Pour les précautions d'emploi, consulter la dernière version de la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur le site web www.mapei.com

PRODUIT RÉSERVÉ À 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. Les conditions de mise en œuvre sur chantier pouvant varier, il est conseillé à l'utilisateur de vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des normes en vigueur. L'utilisateur sera par conséquent toujours lui-même responsable de l'utilisation du produit. 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

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs types)

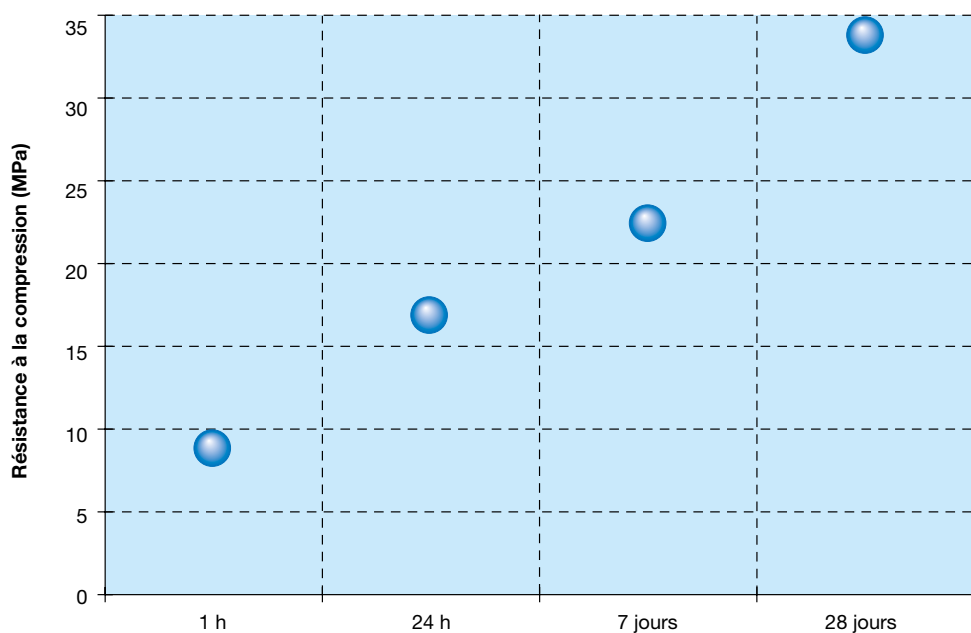
DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance:	poudre fine
Couleur:	gris
Masse volumique (kg/m ³):	1200
Extrait sec (%):	100

DONNÉES D'APPLICATION (à +23°C et 50% H.R.)

Couleur du mélange:	gris
Rapport de mélange en poids:	100 g de Lampocem pour 20-21 g d'eau
Rapport volumique du mélange:	4 volumes de Lampocem pour 1 volume d'eau
Consistance du mélange:	plastique - thixotrope
Masse volumique du mélange (kg/m ³):	2100
pH du mélange:	11
Température d'application minimale:	+5°C
Durée d'utilisation du mélange:	env. 1 minute
Temps de prise:	env. 3 minutes
Mise en service:	1-2 heures

CARACTÉRISTIQUES FINALES



Fixation des supports de radiateurs en utilisant Lampocem



Fixation de colliers pour canalisations en utilisant Lampocem



Fixation de boîtiers et gaines de câbles électriques en utilisant Lampocem

Lampocem

normes en vigueur, dans le pays concerné.

Se référer à la dernière mise à jour de la
fiche technique disponible sur le site web
www.mapei.com

MENTION LÉGALE

*Le contenu de la présente Fiche de
données Techniques (FT) peut être
reproduit dans un autre document, mais
le document qui en résulte ne peut en
aucun cas remplacer ou compléter la FT en
vigueur au moment de l'application ou de la
mise en œuvre du produit MAPEI. La FT la
plus récente peut être téléchargée à partir
de notre site web www.mapei.com.
MAPEI DEGAGE TOUTE RESPONSABILITÉ*

**EN CAS DE MODIFICATION DU TEXTE
OU DES CONDITIONS D'UTILISATION
CONTENUES DANS CETTE FT OU SES
DÉRIVÉS.**

**Toutes les références relatives à
ce produit sont disponibles sur
demande et sur le site
www.mapei.com**

