

# LAMPOCEM

БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЕ И НЕУСАЖИВАЮЩЕЕСЯ  
ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ВЯЖУЩЕЕ

## НАЗНАЧЕНИЕ

Быстрый крепеж любого вида на вертикальных и горизонтальных бетонных поверхностях и кладке

## Типичные случаи применения

- Укладка крышек смотровых колодцев
- Устройство фундаментных болтов, соединительных зажимов для труб, крюков, сантехнического оборудования, дверных и оконных петель
- Монтаж деревянных и металлических рамных элементов
- Установка деревянных заглушек и пробок
- Устройство стыков бетонных труб, водостоков и т.д.
- Остановка небольших течей воды в подземных сооружениях, подвалах и шахтах лифтов

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

LAMPOCEM-готовое к употреблению порошковое вяжущее, состоящее из высокопрочного цемента и специальных добавок, разработанных в лабораториях MAPEI.

- При смешивании с водой LAMPOCEM образует тесто пластично-тиксотропной консистенции, которое легко наносится даже на вертикальные поверхности без установки опалубки. LAMPOCEM обладает очень коротким временем схватывания (около 6 минут при 20 С) и после отверждения имеет следующие свойства:
- Очень высокую прочность на сжатие и изгиб уже через 3 часа
- Отсутствие усадки
- Водонепроницаемость и водостойкость
- Устойчивость к циклам замораживания-оттаивания

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте LAMPOCEM для восстановления разрушенных бетонных конструкций (используйте для этих целей MAPEGROUT THIXOTROPIC или MAPEGROUT FAST-SET).
- Не используйте LAMPOCEM для анкеровки механизмов или несущих



конструкций (используйте MAPEFILL).

- Не используйте LAMPOCEM для выравнивания или ремонта полов, стен или ступеней (используйте NIVORAPID).
- Не укладывайте LAMPOCEM на сухие или грязные поверхности.
- Не добавляйте в LAMPOCEM больше воды, чем рекомендуется инструкцией, и не добавляйте воду в раствор, когда он начинает схватываться.
- Не добавляйте в LAMPOCEM известь, цемент или гипс.
- Не подвергайте упаковки LAMPOCEM воздействию прямых солнечных лучей перед использованием.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания

- Поверхность должна быть твердой,

крепкой, очищенной от грязи и частиц разрушенного или отслаивающегося материала.

- Полости подлежащие заделке должны быть шероховатыми и тщательно смоченными водой. Это особенно важно, если поверхность хорошо впитывает влагу (смешанная, кирпичная кладка), а также если поверхность находится на солнце.

### Приготовление состава

Перемешивание осуществляется добавлением 1 кг LAMPOCEM в емкость, содержащую 200-210 г воды (20-21%). Размешайте вручную до получения однородного состава без комков.

Для приготовления LAMPOCEM в больших количествах рекомендуется использовать электрическую мешалку.

Так как время схватывания LAMPOCEM очень мало, готовьте такое количество состава, которое

может быть использовано за 1-2 мин. При дозировке по объему 3 части LAMPOCEM следует смешивать с 1 частью воды.

#### Укладка состава

Быстро уложите состав гладилкой или мастерком

#### Закрепление фундаментных болтов, петель, стяжек и т.д.

Полностью заполните соответствующим образом полости основания составом LAMPOCEM, а затем вставьте петлю, фундаментный болт или стяжку. Загладьте поверхность мастерком.

#### Закрепление рам, оконных и дверных коробок

Установите раму и зафиксируйте анкера составом LAMPOCEM. Загладьте поверхность мастерком. Жестко зафиксируйте положение рамы на несколько часов.

#### Устранение небольшой течи

После приготовления состава подождите несколько минут прежде чем укладывать состав, чтобы состав начал схватываться.

Руками в перчатках затолкните LAMPOCEM в полость и придержите, пока состав не схватится.



Укладка труб и крышек смотровых колодцев с использованием LAMPOCEM.



#### Меры предосторожности во время приготовления и нанесения состава LAMPOCEM

При температуре +20 С не требуется предпринимать специальных мер предосторожности.

В теплое время года LAMPOCEM не следует подвергать воздействию прямых солнечных лучей. Следует применять холодную воду затворения.

В холодное время года вода должна иметь температуру 20 С, а материал следует хранить в отапливаемом помещении, поскольку при низких температурах схватывание и отверждение состава замедляется. При заполнении полостей на вертикальных поверхностях состав наносится в несколько слоев с интервалом в 5 минут.

При очень жаркой и ветреной погоде после применения LAMPOCEM поддерживайте поверхность влажной в течении первого часа.

#### РАСХОД

1,8 кг LAMPOCEM заполняет полость объемом 1 л.

#### Очистка

До окончательного схватывания LAMPOCEM можно смыть с инструментов водой. После – только механически.

#### УПАКОВКА

В мешках по 25 кг и в упаковках 4x5 кг

#### ХРАНЕНИЕ

Хранить внутри помещения в сухом месте.



Установка радиатора отопления.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СВОЙСТВА ПРОДУКТА

Консистенция	порошок
Цвет	серый
Плотность	1,12 г / см.куб.
Содержание сухого вещества	100 %
Срок хранения	12 месяцев в нераскрытой оригинальной упаковке в сухом и теплом месте
Опасность для здоровья по ЕЕС 88/379	Нет. Продукт содержит цемент, который при контакте с водой оказывает щелочное воздействие.
Код ТН ВЭД	2523/9090/0

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ

Цвет смеси	серый
Соотношение смеси (по весу)	100 г LAMPOCEM на 20-21 г воды
Соотношение смеси (по объёму)	3 части LAMPOCEM на 1 часть воды
Плотность	2,09 кг/л
pH смеси	11
Минимальная температура применения	+ 5С
Время жизни при + 20С	1-2 минуты
Время схватывания при +20 С	2-4 минут
Готовность к эксплуатации	1-2 часа
Интервал при нанесении слоями	Около 5 мин при 20 С
Опасность для здоровья согласно ЕЕС 88/379	нет

## ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Механические характеристики	Испытания на прочность на сжатие и на изгиб проводились на призме 4x4x16 см, изготовленной согласно нормам Italian Ministerial Decree от 3 июня 1968. Смесь приготовлена с 21 % воды.
<b>Прочность на изгиб</b>	
после 20 минут	2 Н/ мм кв
после 3 часа	4 Н/ мм кв
после 3 часов	5,5 Н/ мм кв
после 24 часов	6,5 Н/ мм кв
после 7 дней	7 Н/ мм кв
после 28 дней	8 Н/ мм кв
<b>Прочность на сжатие</b>	
после 20 минут	8 Н/ мм кв
после 3 часа	16 Н/ мм кв
После 24 часов	20 Н/ мм кв
после 3 дней	25 Н/ мм кв
после 7 дней	35 Н/ мм кв
после 28 дней	40 Н/ мм кв



Установка хомутов для крепления труб с помощью LAMPOCEM



Установка закладной гофрированной трубы под электрический кабель.



*N.B. Хотя технические детали и рекомендации, содержащиеся в этом сообщении соответствуют лучшему из нашего знания и опыта, вся вышеперечисленная информация должна приниматься как показательная и подтвержденная долгосрочным практическим применением, по этой причине, любой, кто намеревается использовать изделие, должен убедиться заранее, что, этот продукт подходит для предполагаемого применения. В любом случае, пользователь один полностью ответствен за любые последствия, происходящие от использования изделия.*

**ТОЛЬКО ДЛЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**

MAPEI QUALITY SYSTEM



MAPEI - ITALIA



MAPEI - FRANCE



MAPEI INC. - CANADA



MAPEI KFT. - HUNGARY