

Лампосилекс Р

Гидравлическое вяжущее со сверхбыстрым схватыванием и набором прочности для остановки течей воды в бетонных конструкциях



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Мгновенная остановка протечек воды, в том числе под давлением.

Некоторые примеры использования

- Устранение протечек воды в подвалах, подземных переходах и др. сооружениях ниже уровня условной отметки 0.000.
- Устранение протечек воды в наземных резервуарах.
- Герметизация рабочих швов между стенами и плитами перекрытия или фундамента.
- Водонепроницаемая герметизация трещин и отверстий.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Лампосилекс Р — это порошкообразное вяжущее, состоящее из высокомарочных цемента и специальных добавок, которое было разработано в научно-исследовательских лабораториях MAPEI.

Лампосилекс Р не содержит хлоридов.

При смешивании **Лампосилекс Р** с водой получаем раствор с пластично-тиксотропной консистенцией, которую легко наносить даже на вертикальные поверхности без необходимости в опалубке.

Лампосилекс Р имеет очень быстрое время схватывания (около полутора минут при + 20°C), а после отверждения:

- приобретает высокую прочность на сжатие и изгиб уже через полчаса;

- становится водонепроницаемым и водоотталкивающим.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не добавляйте в **Лампосилекс Р** известь, цемент или гипс.
- Защищать упаковку **Лампосилекс Р** от попадания прямых солнечных лучей.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Устранение протечек воды

- Перпендикулярно расшейте трещину (или иной дефект, отверстие) по длине. Допускается расшивка по типу "ласточкин хвост" (угол более 90 град.). Минимальные наружные размеры должны быть около 2 см в ширину и 2 см в глубину.

- Удалите из полостей любой посторонний материал.

Гидроизоляция стыков

- Удалите механически весь поврежденный или рыхлый материал, а затем всю пыль с помощью сжатого воздуха.

- Тщательно увлажните основание водой.

При необходимости можно использовать сжатый воздух или губку, чтобы облегчить удаление непитавшейся воды. Идеальное состояние участка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СУХАЯ СМЕСЬ

Внешний вид:	порошок серого цвета
Влажность:	Не более 0.3%

РАСТВОРНАЯ СМЕСЬ (ПРИ +20 ±2 °С И ОТН. ВЛАЖНОСТИ 52±5%)

Наименование показателей	Методы испытаний	Значения показателей
Расход воды, кг/кг смеси:		0.27-0.28
Начало схватывания:	ГОСТ 30744	60 сек
Конец схватывания:	ГОСТ 30744	Не более 120 сек

ЗАТВЕРДЕВШИЙ РАСТВОР

Предел прочности на растяжение при изгибе (МПа): - через 30 минут: - через 3 часа: - через 1 сутки: - через 28 суток:	ГОСТ 30744	> 2,5 МПа > 4,0 МПа > 4,5 МПа > 5,0 МПа
Предел прочности на сжатие (МПа): - через 30 минут: - через 3 часа: - через 1 сутки: - через 28 суток:	ГОСТ 30744	> 10 МПа > 15 МПа > 20 МПа > 30 МПа
Прочность сцепления с основанием (МПа):	ГОСТ Р 58277 п. 4	> 2,0 МПа
Температура проведения работ:		От +5 до +35 °С
Марка по водонепроницаемости в возрасте 28 суток	ГОСТ 12730.5	> W20
Расход сухой смеси Лампосилекс Р:		около 1,8 кг на полость объёмом 1дм ³

– насыщенная поверхность водой, без водяной пленки на поверхности.

Приготовление смеси

Непрерывно перемешивая, добавьте 1 кг **Лампосилекс Р** в емкость с 280 г воды и быстро перемешайте до получения однородной смеси без комков. Учитывая быстрое схватывание Лампосилекс Р, готовьте только такое количество смеси, которое может быть израсходовано в течение одной минуты.

Использование растворной смеси смеси

- **Устранение протечек воды вручную.**
Придайте **Лампосилекс Р** форму пробки, подождите несколько секунд, пока смесь не начнет затвердевать, а затем вдавите рукой материал в подготовленную трещину или отверстие. Держите под давлением 3 минуты до полного затвердевания.
После этого удалите излишки материала шпателем, наждачной бумагой или абразивным кругом.
При множественных протечках начинайте использование **Лампосилекс Р** сверху.
- **Гидроизоляция жестких стыков**
Нанесите растворную смесь **Лампосилекс Р** на подготовленный участок шпателем или гладилкой. Первые 15-20 минут держите поверхность влажной.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И НАНЕСЕНИИ Лампосилекс Р

- При температуре около +20 °C никаких особых мер предосторожности не требуется.
В жаркую погоду не оставляйте материал под прямыми солнечными лучами, для приготовления смеси используйте очень холодную воду.
- При работе в холодное время температура воды должна быть около + 20 °C, а материал следует хранить в отапливаемом помещении так как начало схватывания и отверждения при низких температурах замедляется.

РАСХОД

Приблизительно 1,8 кг **Лампосилекс Р** на полость объемом 1 дм³.

Очистка

Инструменты можно очистить от следов **Лампосилекс Р** водой до отверждения материала.
После схватывания остатки можно удалить механическим способом.

УПАКОВКА

1 коробка с 4 алюминизированными пакетами по 5 кг.

ХРАНЕНИЕ

Храните материал в сухом помещении в течение 12 месяцев.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Для получения более подробной информации ознакомьтесь с последней версией паспорта безопасности материала на нашем сайте www.mapei.com.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают весь наш опыт работы с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в ходе практического применения. Поэтому, прежде чем использовать материал для определенной цели, следует проверить, подходит ли он для данного типа использования, беря на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

Пожалуйста, обратитесь к последней версии технической карты материала на нашем сайте www.mapei.com

НАДЛЕЖАЩЕЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Текст настоящей технической карты может быть скопирован в другие проектные документы, но итоговый документ не должен дополнять или изменять требования технической карты, актуальной на момент использования продукции МАРЕИ.

Актуальная техническая карта доступна на сайте компании www.mapei.com.

ЛЮБОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ФОРМУЛИРОВОК ИЛИ ТРЕБОВАНИЙ, СОДЕРЖАЩИХСЯ ИЛИ ПРОИСТЕКАЮЩИХ ИЗ НАСТОЯЩЕЙ ТЕХНИЧЕСКОЙ КАРТЫ, ИСКЛЮЧАЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ МАРЕИ.

Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте www.mapei.com

Лампосилекс Р

Любое воспроизведение текстов, фотографий и иллюстраций, содержащихся
в настоящей карте, запрещено и преследуется по закону.

204-5-2021 (GB)

