



Lamposilex R 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

Lamposilex R (Лампосилекс Р) – это порошкообразное вяжущее, состоящее из высокомарочных цементов и специальных добавок, которое было разработано в научно-исследовательских лабораториях МАПЕИ.

Lamposilex R (Лампосилекс Р) не содержит хлоридов.

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

Lamposilex R (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 **Lamposilex R (Лампосилекс Р)** известь, цемент или гипс.
- Защищать упаковку **Lamposilex R (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 невпитавшейся воды. Идеальное состояние участка – поверхность, насыщенная водой, без водяной пленки на поверхности.

Приготовление смеси

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

Использование растворной смеси

Устранение протечек воды вручную.

Придайте **Lamposilex R (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 **Lamposilex R (Лампосилекс Р)** сверху.

Гидроизоляция жестких стыков

Нанесите растворную смесь **Lamposilex R (Лампосилекс Р)** на подготовленный участок шпателем или гладилкой. Первые 15-20 минут держите поверхность влажной.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И НАНЕСЕНИИ

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 **Lamposilex R (Лампосилекс Р)** на полость объемом 1 дм³.

Очистка

Инструменты можно очистить от следов **Lamposilex R (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 <https://aomapei.ru>.

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

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 Lamposilex R (Лампосилекс Р):		около 1,8 кг на полость объёмом 1дм ³

Lamposilex R
Лампосилекс Р



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 <https://aomapei.ru>.

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 МАПЕИ. Актуальная техническая карта доступна на сайте компании <https://aomapei.ru>.

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

Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте <https://aomapei.ru>.



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ