



ООО «Пасифик Текнолоджиз Групп»
г. Владивосток, пр. Кр. Знамени, 120А-41,
тел./факс +7(4232)240018, 975058

PacificTechno.far-eas
pacifictechno@far-east.

Гидроизоляционные и ремонтные составы «Легкострой»

На основе минерально-химической добавки «Легкострой-комплекс» разработано несколько составов специального назначения:

- гидроизоляционные составы;
- ремонтные составы.

Защитный гидроизолирующий состав с расширяющим эффектом «Легкострой-гидроизоляция» представляет собой высокоэффективную систему защиты бетона, железобетона и других капиллярно-пористых строительных материалов от воздействия воды в том числе агрессивной.

Высокие защитные параметры составов «Легкострой» обеспечивают специально подобранные по химико-минералогическому составу компоненты, подвергнутые совместной механохимической активации.

Отсутствие кристаллообразующих химических добавок и уплотнение раствора за счет высокодисперсной минеральной составляющей обеспечивает:

- долговременную работу гидроизоляционного покрытия, повышая на порядок долговечность защитного покрытия;
- отсутствие высолов.

Область применения гидроизоляционных и ремонтных составов

Строительство и ремонт:

- очистных сооружений;
- насосных станций;
- тоннелей;
- мостов;
- бассейнов;
- подвалов;
- подземных автостоянок, гаражей;
- резервуаров питьевой воды
- и т.п. сооружения;



тел./факс +7(4232) 240018, 975058

PacificTechno.far-eas



Преимущества

Высокое качество гидроизоляционных работ реализуется за счет:

- высокой подвижности раствора при низком в/ц;
- отсутствия водоотделения;
- компенсации усадки;
- расширяющего эффекта;
- **основное преимущество** — подбор и выпуск составов под конкретные требования, предъявляемые объекту внедрения.

Гидроизоляционные составы «Легкострой» разрешены к применению в питьевом водоснабжении.

Что умеет «Легкострой»?

Гидроизоляция	Ремонтные составы
1. Создание гидроизоляционных покрытий тоннелей и мостов, водонапорных сооружений, подвалов домов, подземных гаражей и автостоянок, бассейнов, саун, стен и полов подвалов и т.п. сооружений.	Ремонт: — трещины; — разрушение стыков, оснований, межпанельных швов; — оголение арматуры; — неподходы, раковины; — рыхлая бетонная поверхность; — выщелачивание; — разрушение бетона в зонах переменного: увлажнения/высыхания, замораживания/оттаивания
2. Ликвидация активных течей в подвалах, бетонных резервуарах, тоннелях и других объектах.	
3. Создание защитных покрытий, предохраняющих конструкции и сооружения от воздействия агрессивной среды.	
4. Восстановление водонепроницаемости и прочности опор мостов, фундаментов посредством инъекций составом во внутренние полости.	
5. Восстановление разрушенных строительных конструкций при циклическом замораживании и оттаивании.	



Антикоррозийная защита

1. Непроницаемость для машинных масел и нефтепродуктов.
2. Защита от газовой коррозии и образования «цементной бациллы».
3. Защита от выхлопных газов, сточных вод, кислот и других агрессивных сред.





ООО «Пасифик Технолоджиз Групп»
г. Владивосток, пр. Кр. Знамени, 120А-41,
тел./факс +7(4232)240018, 975058

PacificTechno.far-eas
pacifictechno@far-east.

Особые условия

Состав готовится с учетом требований заказчика под определенный объект с учетом всех технологических особенностей объекта.

Упаковка

Гидроизоляционные и ремонтные составы «Легкострой» поставляются в фирменных полипропиленовых мешках весом 20 кг.

Упаковка влагонепроницаема.



Срок хранения

Активность материала сохраняется в течение 6 месяцев с момента производства.

Рекомендации по применению гидроизоляционных и ремонтных составов «Легкострой»:

Подготовка поверхности

Очистить поверхность до здорового слоя от пыли, грязи, масляных пятен и других загрязнений. Трешины, швы, стыки бетонных конструкций разделать отбойными молотками. В случае глубоких повреждений и оголения арматуры устанавливаются дополнительные арматурные сетки, которые крепятся к существующей арматуре. Поверхности обеспылить и промыть водой. Основание должно быть влажным, но не мокрым.

Приготовление раствора

В смесительную емкость засыпать материал и затворить чистой водой из расчета на 1 кг сухой смеси 205–230 мл воды в зависимости от требуемой консистенции и технологии нанесения (шпателем, кистью, штукатурным пистолетом).

Активно перемешивать 3–5 минут.

Следует смешивать такое количество материала, которое может быть переработано за 60 минут. Начинающий схватываться раствор перемешать еще раз дрелью с вибранасадкой или любым другим средством. Добавление воды не допускается.

Производство работ

Нанесение гидроизоляционного и ремонтного покрытия производится при температуре не ниже 0С.

Сразу после огрунтовки (состав грунтовки «Легкострой–гидроизоляция» — вода 1:20 или рекомендуемый производителем) нанести гидроизоляционный раствор по технологии нанесения штукатурных составов шпателем, торкретом, пистолетом-распылителем. Толщина слоя гидроизоляционного покрытия должна быть равномерной и после высыхания составлять не менее 2 мм.

тел./факс +7(4232) 240018, 975058

PacificTechno.far-eas





ООО «Пасифик Текнолоджиз Групп»
г. Владивосток, пр. Кр. Знамени, 120А-41,
тел./факс +7(4232)240018, 975058

PacificTechno.far-eas
pacifictechno@far-east.

Швы,стыки и трещины заделать составом «Легкострой — ремонтный».

Гидроизоляционный раствор наносится послойно:

- не менее 2-х слоев для повышения морозостойкости и защиты от сырости бетонных, кирпичных, каменных конструкций;
- не менее 3-х слоев для устройства новых гидроизоляционных покрытий и ремонта старых строительных конструкций, зданий и сооружений;
- не менее 4-х слоев для защиты строительных конструкций от воздействия агрессивных сред (сульфатов, кислот, хлоридов, темных и светлых нефтепродуктов)

Сушка каждого слоя должна быть не менее 3-х часов.

Рекомендуется использование технологии «инъектирование» при раковинах, неподходах, крупных трещинах, полостях в теле бетона ремонтным составом «Легкострой».

Расход материала составляет 1—1,3 кг сухой смеси на 1м² при толщине слоя 1 мм.

Уход за восстановленной поверхностью

После нанесения гидроизоляционного покрытия за поверхностью необходим уход:

- при наружных работах в солнечную, жаркую, ветреную погоду обязательно укрывание обработанной поверхности неткаными материалами или мешковиной;
- по мере высыхания защитного слоя в течение 1-2 суток требуется увлажнение поверхности во избежание появления усадочных трещин.

Контроль качества

Через 12—14 часов после создания гидроизоляционного защитного слоя произвести осмотр обработанной поверхности на наличие:

- пропусков в защитном покрытии;
- трещин в местах деформационных швов, примыканий, активных трещин в основании (образовавшиеся трещины расчистить и заделать ремонтным составом «Легкострой»);
- усадочных трещин в защитном покрытии (трещины расчистить и затереть дефектные места гидроизоляционным составом).

Техника безопасности

При работе с гидроизоляционным составом «Легкострой» необходимо соблюдать следующие меры предосторожности:

- при затворении состава водой работать в резиновых перчатках;
- при попадании смеси в глаза промыть большим количеством воды;
- при окончании работ инструмент промыть водой.

Примечание:

производитель составов может корректировать рекомендации по производству работ для конкретного объекта.

тел./факс +7(4232) 240018, 975058

PacificTechno.far-eas

