



ЛРП-СЗ

*Инновационные
материалы
для гидроизоляции*



ЛРП-СЗ



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

- 1 Гидроизоляция подземных конструкций при возведении сооружений **ФМ Б200, ААШ С400, ГСВР С200**
- 2 Устройство и восстановление кровельных систем **ГСВР С 200, КМ Б250**
- 3 Гидроизоляция резервуаров промышленного и гражданского назначения **серия КМ Б, ГСВР С200**
- 4 Локальный ремонт гидроизоляции и устройство усиления ответственных узлов **ГСВР С200, ААШ С400**



ЛРП-С3

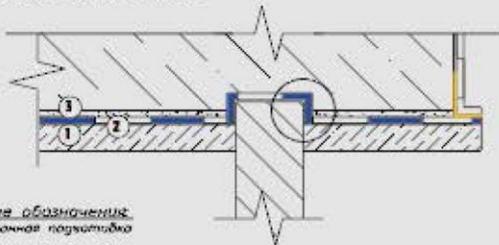


СПЛОШНОСТЬ АДГЕЗИИ

Нет пустот – нет распространения воды

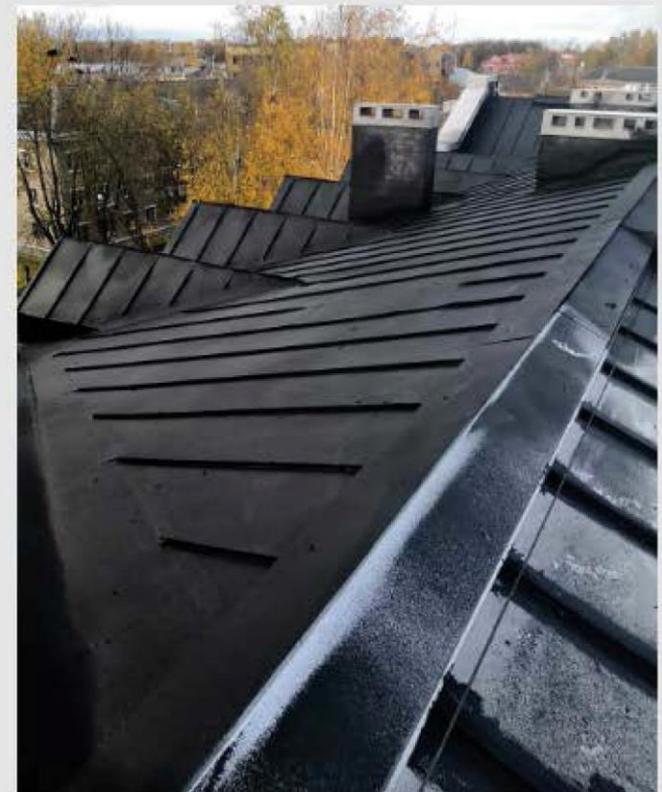
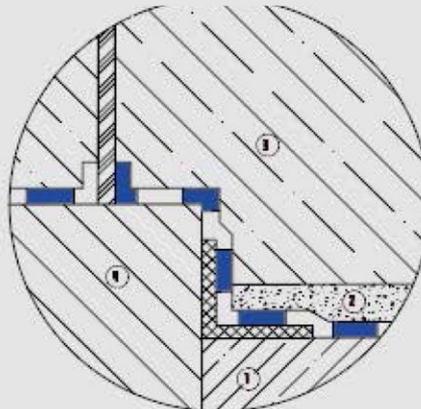
Реакция полимеризации-отверждения происходит при контакте с защищаемой поверхностью, что обеспечивает возможность гидроизоляции геометрически сложных узлов. Мембрана равномерно покрывает всю поверхность, плотно прилегая к ней.

Устройство гидроизоляции подбетонки свайного поля



Условные обозначения:

- 1. Влагозащитная подготовка
- 2. ЦПС
- 3. Ж/Б плита
- 4. СБН
- Вязкая армирующая
- Геотекстиль пропитанный ГСВР С 200
- Защитная цементно-песчаная стяжка
- Полиэтилен Гидроизоляция ФМБ 200





ЛРП-С3



БЕСШОВНОЕ ПОКРЫТИЕ

Нет швов – нет протечек

Способность к сополимеризации на всём сроке службы – одно из ключевых свойств материала, обеспечивающее бесшовность формируемой мембраны, вне зависимости от технологических перерывов при нанесении на разных участках работ.





ЛРП-С3



БЕЗОПАСНОСТЬ

Нет огня – нет опасности

При проведении работ

НЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ:

- ни источники тепла
- ни открытое пламя
- ни летучие и токсичные материалы



Нанесение производится двухканальным аппаратом высокого давления при естественной температуре окружающей среды и защищаемой поверхности.

Источники тепла не используются.





ЛРП-СЗ



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

***Нет летучих органических растворителей –
нет опасности отравления персонала и ущерба для экологии***

Бинарная система основана на взаимодействии полимер-модифицированной анионной битумной эмульсии с раствором хлорида кальция в факеле (облаке), формируемом форсунками, обеспечивающими смешивание компонентов в необходимой пропорции.

Полимеризация происходит непосредственно с защищаемой поверхностью.

Компоненты безопасны и нетоксичны.





ЛРП-С3



ВСЕСЕЗОННОСТЬ

Работать зимой без «тепляков»

Уникальная «зимняя серия» материалов от «БЮРО 237» позволяет производить работы при температуре защищаемой поверхности и окружающей среды до -15°C без устройства искусственно отапливаемых помещений.

**ЕДИНСТВЕННАЯ
В РОССИИ**

гидроизолирующая
система зимнего
применения





ЛРП-С3



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Высокая адгезия – залог долговечности

Высокая адгезия ко всем существующим строительным материалам:



бетон



камень



кирпич



дерево



сталь



алюминий



полиэтилен



ПВХ



резина

Гарантируем надёжную защиту зон сопряжения материалов!



ЛРП-С3



НАДЁЖНОСТЬ

Вторичная адгезия – уникальное свойство материала

Мгновенное формирование влагонепроницаемого покрытия с высокой первичной адгезией и дальнейшее усиление показателей адгезии по мере созревания бетона, а также вторичная адгезия, гарантируют надёжное сцепление материала с защищаемой конструкцией.





LRP-S3

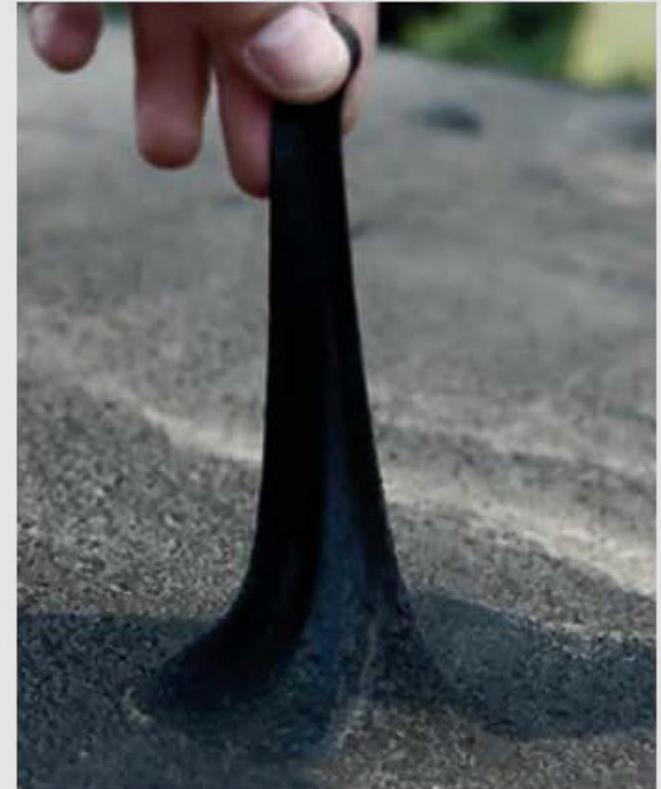


ЭЛАСТИЧНОСТЬ

Больше растяжимость – выше надёжность

Показатели растяжимости напыляемой бесшовной гидроизолирующей мембраны **серии КМ (Б200, Б250)** от 400% до 1500%.

Это гарантирует водонепроницаемость защищённой поверхности при образовании усадочных трещин и деформации здания.





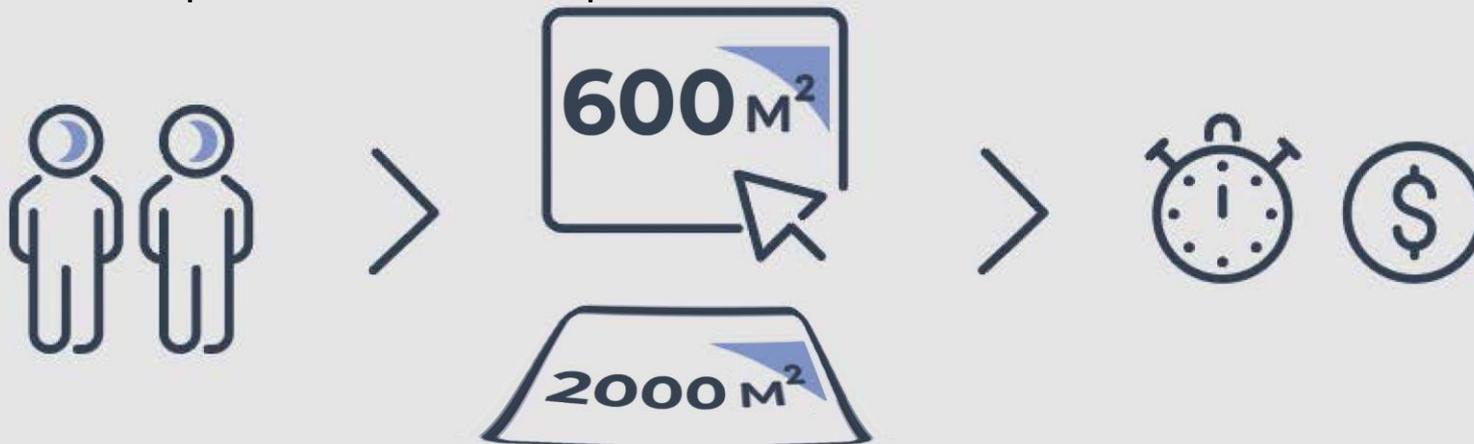
ЛРП-С3



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Время – деньги!

Звено из 2 человек за смену 8 часов производят защиту до 600 м² вертикальных или до 2000 м² горизонтальных поверхностей.



В течение последующих 24 часов мембрана готова к производству следующих этапов работ – защите и обратной засыпке грунта.

В среднем это ускоряет работы нулевого цикла на 20-30 суток.



ЛРП-С3

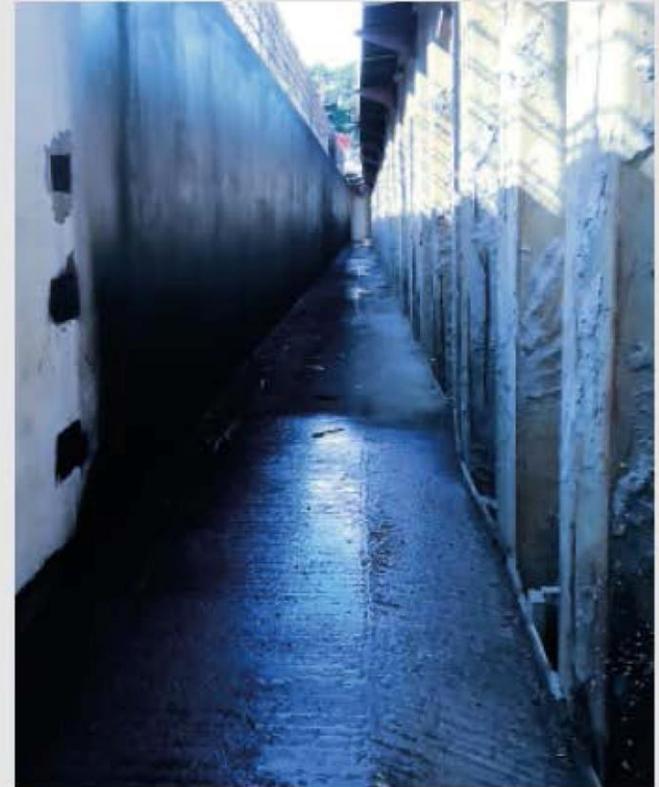


КОМПАКТНОСТЬ

Работаем там, где другие пасуют

Для производства работ по устройству напыляемой бесшовной гидроизоляции мембраны **серии ФМ (Б200)** достаточно пространства 600 мм.

Это особенно важно для проектов, использующих шпунтовые ограждения, в стеснённых условиях сложившейся или комплексной квартальной застройки многосекционными зданиями.





ЛРП-С3



НАШИ КЛИЕНТЫ

Простота применения, надёжность материала, уникальные свойства и характеристики, скорость производства работ по нашей технологии высоко оценены российскими строительными компаниями:

...самолет
девелопмент



Охта Групп
МЕГАЛИТ



ЛСР
Группа



Дальпитерстрой



BONAVA



SetlGroup



ГЛАВСТРОЙ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



ЛРП-СЗ



МАРКИРОВКА ПРОДУКЦИИ

Обычное исполнение – до +5° С

Жидкая Резина 

ФМ Б200

Состав: эмульсия гидроизоляционная битумно-латексная напыляемая

Предназначена для устройства напыляемой бесшовной гидроизолирующей мембраны

www.bureau237.ru

  БЕЛАРУСЬ ДЛЯ ПРИБОРА

«Зимняя серия» - до -15° С

Жидкая Резина  

ГСВР С200

Состав: однокомпонентный герметик средней вязкости ручного нанесения (мастика)

Предназначен для самостоятельного использования или в составе гидроизоляционной системы

www.bureau237.ru

  БЕЛАРУСЬ ДЛЯ ПРИБОРА

Жидкая Резина 

КМ Б250

Состав: эмульсия двухкомпонентная анионная водная битумно-полимерная

Предназначена для устройства напыляемой бесшовной кровельной мембраны, используется для ремонта и создания кровельных систем

www.bureau237.ru

  БЕЛАРУСЬ ДЛЯ ПРИБОРА

 БЕЗОПАСНО ДЛЯ ПРИРОДЫ

 ВОДНАЯ ОСНОВА

 НЕТ ГОРЮЧИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ

 НЕТ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ

Жидкая Резина  

ААШ С400

Состав: битумно-полимерная гидроизоляционная композиция

Предназначена для герметизации рабочих (холодных) швов железобетонных конструкций, устранения дефектов

www.bureau237.ru

  БЕЛАРУСЬ ДЛЯ ПРИБОРА

 БЕЗОПАСНО ДЛЯ ПРИРОДЫ

 ВОДНАЯ ОСНОВА

 НЕТ ГОРЮЧИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ

 НЕТ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ



ЛРП-СЗ



СРАВНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ

Характеристика гидроизоляции фундаментов	Напыляемая гидроизоляция серии ФМ (Б200, Б250)	Оклеечная (напыляемая) гидроизоляция «Технониколь»
Температура окружающей среды при нанесении	«Летняя серия»: +5°C, «Зимняя серия»: -15°C, без устройства тепляков	Праймер: +5°C, Техноэласт ЭПП: -20°C, при температурах ниже -5°C необходимо устройство тепляков
Влажность поверхности	19%	4%
Ровность поверхности	не имеет значения	менее ±5мм
Состояние поверхности	Без мусора и грязи, не требует шлифовки и устройства выкружки	Чистая, без мусора и грязи
Адгезия к бетону	0,55 – 1,3 МПа	0,1 – 0,2 МПа
Растяжение	от 400% до 1500%	0%
Производительность работ	600м ² чел*день	100м ² чел*день
Необходимость устройства галтели	нет	да
Наличие швов в гидроизол-ном ковре	нет	да
Масса 1м ² , кг	3,5	5,5
Прочность на растяжение	>630 кПа	–
Наличие открытого огня	нет – холодное напыление	да – применение горелок
Класс пожаробезопасности	Г1 «слабогорючие»	Г4 «сильногорючие»



ЛРП-С3



Фундаменты



Защита паркингов и стилобатов



Дамбы, шлюзы, каналы, резервуары



Туннели подземные переходы, дорожные и мостовыми сооружения



ЛРП-СЗ



+7(921) 849-9979
+7(926) 800-0055



t.me/bureau237



info@bureau237.ru



www.bureau237.ru



198216, Санкт-Петербург, Трамвайный пр. 32