

ГЕРМЕТИЗАЦІЯ ДЕФОРМАЦІОННИХ ШВОВ еластичної лентою з епоксидним клеєм

Описание по ссылке https://big-kiev.com.ua/catalog/gidroizolyatsionnye-raboty/gidroizolyatsiya-deformatsionnykh-shvov/?bitrix_include_areas=Y&clear_cache=Y

Применяемые материалы:

Пенекрит (или аналог **Гидрохит Шовный**) – шовный материал для плотного заполнения полости деформационного шва перед монтажом ленты.

Пенеблаг – водоостанавливающий материал при наличии напорных течей в полости шва

Пенетрон – проникающий материал для устранения капиллярного подсоса в бетоне в областях, прилегающих к полости шва

Система Пенебанд (или аналог система **Сика Комбифлекс**) – эластичная лента и высокомодифицированный клей на основе специальных полимеров для герметизации деформационного шва

Технология работ:

1. Очистка полости шва и прилегающей к шву области бетона.

Из полости шва удаляется строительный заполнитель (пенопласт или деревянный брус), полость промывается водой с помощью водоструйного аппарата и с прилегающих к шву бетонных поверхностей снимается поверхностный слой на глубину 2-3мм. Это позволит снять цементное молочко и открыть поры бетона в области шва.



2. Обработка полости шва проникающим материалом Пенетрон для вытеснения влаги из бетона.

Без обработки Пенетроном, герметизации шва одной лентой Пенебанд будет недостаточно – при воздействии отрицательной гидростатической нагрузки на ленту, клей может оторваться вместе с поверхностным слоем бетона, который может терять прочность из-за наличия влаги в его порах.



3. Герметизация полости шва шовным материалом Пенекрит и устранение течей Пенелагом (при наличии).

Герметизация быстросхватываемым материалом Пенекрит позволяет значительно уменьшить объем полости шва и заблокировать протекания через шов в момент монтажа эластичной ленты.



ТОВ «БІГ КИЇВ»

м.т. 099-550-53-35 е-mail: big-kiev@yandex.ua

www.big-kiev.com.ua

м. Київ, вул. Бережанська, б.4, оф. 2.10
ЕДРПОУ 40670306 ПІН 406703026540

4. Нанесение клея на поверхности возле швов, на которые будет клеиться лента

Клей наносится на высушенные поверхности, не ранее 3 суток после нанесения Пенетрона.



5. Наклейка на поверхность шва эластичной ленты Пенебанд (или Сика)

Лента с усилием прижимается на поверхность и разглаживается твердым валиком. Выдавленный из-под ленты клей с помощью шпателя наносится на наружную поверхность ленты, шириной не более 1см по краям ленты.



6. Закрытие ленты металлической полосой для защиты от механических повреждений.



ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ инъектированием эластичной смолы

Технология инъекционной гидроизоляции полиуретановыми гидроактивными смолами требует выполнения комплекса следующих работ:

- Расшивка полости швов до сечения 2см x 2см и зачеканка шовным материалом Пенекрит;
- Сверление отверстий и установка инъекционных пакеров вдоль шва и в области активных протечек;
- Закачка с помощью инъекционного насоса гидроактивной смолы через инъекторы в полость шва;
- Устранение капиллярного просачивания воды сквозь бетон нанесением на бетонную поверхность проникающей гидроизоляцией Пенетрон.



Особенности и преимущества рекомендуемых технологий

Система проникающих материалов Пенетрон

Обработка стеновых панелей проникающим материалом Пенетрон обеспечит следующие преимущества:

- прирост водонепроницаемости бетона до W12, со временем W20;
- морозостойкость на +150 циклов, прочность на сжатие +15% от первоначальных параметров.
- защиту как со стороны помещения, так и от грунтовых, дождевых и талых вод за счет кристаллизации бетонной структуры на глубину до 0,5м;
- стойкость к механическим повреждениям;
- **НЕОГРАНИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ** исключающий необходимость проведения периодических плановых ремонтов гидроизоляции. Гидроизоляционный эффект обеспечен на весь срок службы конструкции.

Система материалов для деформационных швов Sikadur Combiflex (или аналог ProElast)

Использование ленты для деформационных швов позволит:

- лентой полностью заклеивается стык, при этом за счет свойств клея она «намертво» фиксируется на панелях, а счет своей эластичности сможет компенсировать деформационные нагрузки в стыках плиты перекрытия, возникающие при циклах нагрузки на плиту, не пропуская при этом воду;
- **Срок службы системы не менее 15 лет.**

Система инъекционных смол Пенепурфоам и Пенесплитсил

В результате проведенных работ мы достигаем следующего эффекта:

- При взаимодействии с водой, гидроактивная смола сильно увеличивается в объеме (до 1500% от первоначального) и образует эластичный (или полужесткий в зависимости от конструктивных особенностей деформационных швов) пенополиуретан гидрофобного типа, который заполняет все имеющиеся полости и микротрещины в области протечки и тем самым вытесняет воду из полости шва, блокируя ее поступление.

- Проникающий материал Пенетрон исключает капиллярные протечки сквозь бетон и повышает водонепроницаемость бетона до W20, морозостойкость +150-200 циклов и прочность на сжатие +15%.