

Защита и структурное восстановление бетона

Композитные полимерные
системы Linabond®

ООО "Линабонд Рус"

тел.: +7 (812) 310-65-44, 310-73-66 факс: +7 (812) 571-82-93

Россия, 191023 Санкт-Петербург Невский пр., д.39, лит. Е

<http://www.linabond.ru>



Основные принципы технологии Linabond® Co-Lining™

Поливинилхлорид позволяет изготавливать экструдированные листы без микропор, доказавшие за 50 лет применения свою надежность при защите систем водоотведения.

ПВХ имеет отличную химическую устойчивость в агрессивной среде сточных вод и является непроницаемым для большинства жидких и газообразных веществ.

Полимеры Linabond обеспечивают одновременно высокую адгезию к бетонным поверхностям и очень прочный поддерживающий защитный слой для ПВХ. Полимер устойчив в отличном от ПВХ диапазоне химических воздействий.

Проникая в бетон до момента окончательной полимеризации, полимер формирует зону, насыщенную высокопрочным полимерным композитным материалом – частично бетонную и частично полимерную.

Материал покрывает 100% поверхности, поэтому исключается латеральная миграция жидкостей и газов, что гарантирует абсолютную защиту и герметичность.

Активатор Linabond создает молекулярную связь между листом ПВХ и полимерной основой Linabond, обеспечивая высокоэффективный связующий механизм.



Область применения покрытий Linabond®



Стыки трубопроводов



Бетонные, кирпичные,
металлические поверхности



Емкости, резервуары



Канализационные
насосные станции



Трубопроводы, коллекторы



Колодцы

Технология покрытий Linabond® Co-Lining™

Композитные полимерные системы

Linabond®

- Защита от коррозии
- Газо- и гидроизоляция
- Восстановление утраченной структуры конструкций
- Повышение прочности конструкций
- Более 25 лет применения
- Более 1 млн кв.м. покрытий во всех регионах мира с различными климатическими условиями, включая Россию



Преимущества:

- Структурный полимер (полиуретан) и лист ПВХ образуют единое композитное покрытие
- Покрытие образует монолит с исходной конструкцией
- Лист ПВХ не имеет пор, что исключает миграцию газов и жидкостей через покрытие
- Шероховатость поверхности ниже, чем у всех известных покрытий
- Высокая абразивостойкость, нулевое водопоглощение
- Химическая инертность
- Высокая устойчивость к химическим воздействиям
- Легкость санитарной обработки
- Простота установки
- Разрешены к применению в питьевом водоснабжении
- Срок службы не менее 50 лет

Покрyтия Linabond® Co-Lining Systems™

Система Linabond SP Mastic Systems™

Область применения :

- приемные колодцы
- канализационные насосные станции
- пескоуловители
- водоотводящие и водозаборные сооружения
- очистные сооружения
- отстойники
- реакторы
- емкости для реагентов
- прочие сооружения, которым необходима защита от коррозии или гидро- и газоизоляция

Метод нанесения :

Основной полимер SP Mastic наносится вручную шпателем или распыляется на подготовленную поверхность. Лист ПВХ накладывается на слой основного полимера и химически связывается с ним, образуя непроницаемый для газов и жидкостей барьер.

До



После



Линабонд Рус

Покрyтия Linabond® Co-Lining Systems™

Система Linabond SP Pipeline Spray System™

Область применения:

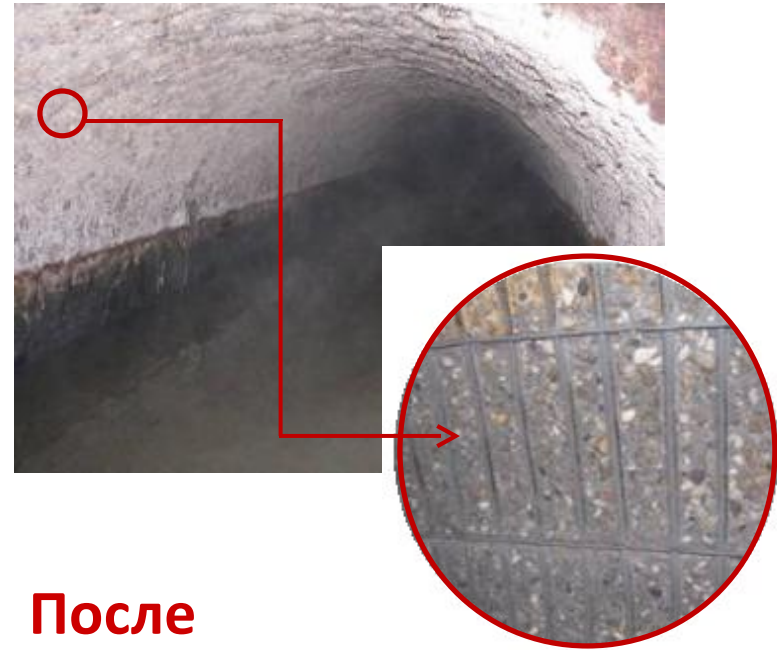
- трубопроводы, коллекторы диаметром более 1,2 метра

Покрyтие может быть установлено в условиях действующей системы водоотведения, трубопровод может быть отремонтирован и запущен в эксплуатацию за несколько часов.

Метод нанесения :

Структурный полимер SP Pipeline наносится распылением на подготовленную поверхность. На полимер накладывается гибкий лист ПВХ, который химически связывается со структурным полимером, формируя систему Co-Liner™, и гарантируя тем самым непревзойденную защиту и герметичность.

До



После



Линабонд Рус

Покрyтия Linabond® Co-Lining Systems™

Система Linabond Simulform System™

Область применения :

- приемные колодцы
- канализационные насосные станции
- пескоуловители
- водоотводящие и водозаборные сооружения
- очистные сооружения
- отстойники
- реакторы
- реагентные емкости
- прочие сооружения, подвергшиеся значительным разрушениям

Метод нанесения :

С помощью специальных направляющих и жестких листов ПВХ формируется внешний каркас. Структурный полимер Simulform впрыскивается в пространство между исходной поверхностью и каркасом. Полимер одновременно проникает в бетон и химически связывается с ПВХ покрытием и затвердевает, образуя систему Co-Liner™.

Толщина слоя полимера варьирует от 1 до 20 см.

До



После



Линабонд Рус