

СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ СИЛОР-УЛЬТРА И ДРУГИХ ВИДОВ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ

Вид гидроизоляции	Полиуретановая гидроизоляция Силор-Ультра	Битумно-полимерные мастики «жидкая резина»
Способ устройства покрытия	Обмазочная, напыляемая, проникающего действия	обмазочная
Долговечность	Более 50 лет	5-10 лет
Адгезия	Более 2,2 МПа	0,6 МПа
Стойкость у УФО	Устойчив	Разрушаются, требуется дополнительная защита
Теплостойкость	240°С	90°С
Температура нанесения	-20°С +60°С	+5°С +40°С
Влажность основания	До 20%	До 4%
Класс пожарной опасности	КМ1	КМ4
Особенности	Проникает в бетон, образуя монолитный изоляционный слой	Возможно отслоение и проникновение воды под покрытие
Функциональность	Подходит для наружной и внутренней гидроизоляции	Не подходит при обратном давлении воды (протекающие подвалы)
Средняя стоимость материалов на 1м2	Силор-Ультра 915 руб./м2	Техноколь: 1040 руб./м2
Вид гидроизоляции	Полиуретановая гидроизоляция Силор-Ультра	Рулонная битумно-полимерная гидроизоляция
Способ устройства покрытия	Обмазочная, напыляемая, проникающего действия	Рулонная наплавляемая
Долговечность	Более 50 лет	25 лет
Адгезия	Более 2,2 МПа	0,5 МПа
Теплостойкость	240°С	100°С
Температура нанесения	-20°С +60°С	+5°С +40°С
Влажность основания	До 20%	До 4%
Класс пожарной опасности	КМ1	КМ4
Эластичность	700%	нет
Производительность Бригада 3 чел	1500 м2 в смену	200 м2 в смену
Особенности	Проникает в бетон, образуя монолитный изоляционный слой. Бесшовная.	Возможно отслоение по швам и проникновение воды под покрытие в первые 3 года эксплуатации
Функциональность	Подходит для наружной и внутренней гидроизоляции. Простота при нанесении на конструкции сложной конфигурации	Не подходит при обратном давлении воды (протекающие подвалы), при вибрационной нагрузке. Подходит для плоских поверхностей
Средняя стоимость материалов на 1м2	Силор-Ультра 915 руб./м2	Техноэласт ЭПП : 810 руб./м2

Вид гидроизоляции	Полиуретановая гидроизоляция Силор-Ультра	Полимерцементная
Способ устройства покрытия	Обмазочная, напыляемая, проникающего действия	Обмазочная
Долговечность	Более 50 лет	15-30 лет
Адгезия	Более 2,2 МПа	1 МПа
Температура нанесения	-20°C +60°C	+5°C +35°C
Теплостойкость	240°C	90°C
Влажность основания	До 20%, на мокром основании с применением осушителя Силор-Ультра ПАВ	Основание требует предварительного смачивания
Эластичность покрытия	700%	0-30%
Производительность Бригада 3 чел	1500 м2 в смену	450 м2 в смену
Средняя стоимость материалов на 1м2	Силор-Ультра 915 руб./м2	Лахта- 883 руб. MasterSeal 588 – 4144 руб. SikaLastic 152 – 1360 руб.

Вид гидроизоляции	Полиуретановая гидроизоляция Силор-Ультра	Проникающая цементная гидроизоляция
Способ устройства покрытия	Обмазочная, напыляемая, проникающего действия	Обмазочная
Долговечность	Более 50 лет	20-30 лет
Адгезия	Более 2,2 МПа	1 МПа
Морозостойкость	F600	F300
Водонепроницаемость	W18	W10
Упрочнение основания	В 2-3 раза	До 10%
Температура нанесения	-20°C +60°C	+5°C +35°C
Эластичность покрытия	700%	0 %
Влажность основания	До 20%, на мокром основании с применением осушителя Силор-Ультра ПАВ	Основание требует предварительного смачивания
Уход за покрытием	Не требуется	Увлажнение поверхности в течение 3-14 дней
Основание	Металл, бетон, кирпич, дерево, любое пористое основание	Только для бетонных конструкций
Производительность Бригада 3 чел	1500 м2 в смену	450 м2 в смену
Средняя стоимость материалов на 1м2	Силор-Ультра 915 руб./м2	Пенерон- 340 руб. LITOKOL OSMOGROUT – 857 руб.

Вид гидроизоляции	Полиуретановая гидроизоляция Силор-Ультра	Полимерная гидроизоляция: полиуретановая, латексная, акриловая, полимочевина
Способ устройства покрытия	Обмазочная, напыляемая, проникающего действия	Обмазочная
Отличия	Образует водонепроницаемый слой полимербетона 0,5-5 мм + прочное эластичное покрытие	Образует бесшовное покрытие на поверхности
Адгезия	Более 2,2 МПа	0,5-2 Мпа
Температура нанесения	-20°C +60°C	+5°C +35°C
Теплостойкость	240°C	80-200°C
Влажность основания	До 20%	До 4%
Класс пожарной опасности	КМ1	КМ3-КМ4
Контакт с питьевой водой	возможен	Некоторые составы
Упрочнение поверхностного слоя	В 2-3 раза	нет
Средняя стоимость материалов на 1м2 (грунт+покрытие)	Силор-Ультра 915 руб./м2	Гипердесмо – 2070 р.; HYDROLASTA 1218.; Эластекс/ верамаст-1560 р, Рабберфлекс – 2544 р Mariseal -985 р.; ISOFLEX -1853 р.; Master Seal -3320 р.; NOVACOL – 825 р.; REDINGTON - 1913 р. TAIKOR – 2045 р.; SIKA – 3225 р. Eliminator – 3890 р. MATAKRYL – 4335 р.

Полиуретановая гидроизоляционная система Силор-Ультра имеет значительное преимущество по качественным характеристикам и стоимости покрытия а также:

- возможно наносить при отрицательных температурах
- возможно наносить на бетон с влажностью до 20 % (40% с использованием Силор-Ультра ПАВ)
- не требует специального ухода (увлажнения поверхности как для проникающей цементной гидроизоляции)
- не требует тщательной очистки металлической поверхности от ржавчины или шлифовки поверхности бетона (как при рулонной гидроизоляции)
- не требует дополнительной защиты от механических повреждений стяжкой или геомембраной
- не требует проведения огневых работ
- высокая скорость производства работ
- бесшовность и простота нанесения на поверхность сложной конфигурации
- можно использовать при обратном давлении воды
- химстойкость
- полиуретаны наиболее долговечны среди других видов гидроизоляции