

СТИЛОБАТ V2.0
АКТИВНАЯ СИСТЕМА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТИЛОБАТА

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

Система СТИЛОБАТ V2.0 это двухслойная гидроизоляционная система с применением ПВХ мембраны [PLASTFOIL® GEO](#) предназначенная для создания герметичного контура стилобата. с возможностью активного мониторинга протечек и контроля целостности гидроизоляции на всех этапах строительства и эксплуатации. Система обеспечивает активный мониторинг протечек и контроль целостности гидроизоляции на всех этапах - от строительства до эксплуатации. Для этого гидроизоляция разделяется на отдельные ремонтпригодные карты, каждая из которых проверяется вакуумным методом. При повреждении мембраны место протечки быстро локализуется с помощью инъекционных трубок и инъекторов, что позволяет оперативно устранить дефекты без вскрытия всей системы.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Система применяется для 1 класса сооружений по условиям эксплуатации и когда есть риск повреждения гидроизоляции при производстве совмещенных работ по отделке фасадов, благоустройства, или любых других строительных работах.

СОСТАВ СИСТЕМЫ

№	Наименование слоя	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м²
1	Слой благоустройства	по проекту	-
2	Дренажный слой – профилированная мембрана PLASTGUARD® GEO, 900G	не менее 8	1,1
3	Теплоизоляционный слой – экструзионный пенополистирол ПЕНОПЛЭКС®	по расчету*	1,03
4	Разделительный слой – геотекстиль TERRAISOL®	-	1,1
5	Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL® GEO	1,5	1,1
6	Разделительный слой – геотекстиль TERRAISOL®	-	1,1
7	Гидроизоляционный слой – ПВХ мембрана PLASTFOIL® GEO	1,5 или 2,0	1,1
8	Защитный слой – геотекстиль TERRAISOL®	-	-
9	Накладной инъектор	-	-
10	Выравнивающая стяжка	50	-
11	Уклонообразующий слой керамзита	по проекту	-
12	Плита покрытия стилобата	по проекту	-

* Толщина теплоизоляционного слоя определяется согласно теплотехническому расчету по СП 50.13330

ПРЕИМУЩЕСТВА СИСТЕМЫ



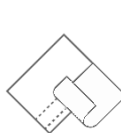
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ
Срок эффективной эксплуатации ПВХ мембраны PLASTFOIL GEO до 100 лет ([Закключение о долговечности ФГБУ НИИСФ РААСН №466/12 от 15.08.2016 года](#))



ВАКУУМНЫЙ КОНТРОЛЬ
Вакуумный способ контроля герметичности по всей поверхности стилобата и примыканиям на любом этапе строительства и эксплуатации.

ООО «ПЕНОПЛЭКС СПб» оставляет за собой право по мере развития технологий, новинок и разработок без предупреждения изменять состав и условия использования своих материалов. В результате заказы принимаются только на основании условий и технических характеристик, действующих на момент получения.





СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ
Наличие проверочного канала в сварном шве: обеспечивает контроль качества соединения полотен гидроизоляции на этапе монтажа системы.



ВСЕСЕЗОННОСТЬ МОНТАЖА
Деление всей поверхности гидроизоляции на ремонтпригодные карты за счет устройства переходной ленты.



СТИЛОБАТ V2.0

АКТИВНАЯ СИСТЕМА ГИДРОИЗОЛЯЦИИ СТИЛОБАТА

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ

Для системы гидроизоляции применяют два слоя ПВХ мембраны PLASTFOIL®. Основной слой [PLASTFOIL® GEO](#) и слой вакуумной защиты из [PLASTFOIL® GEO](#) 1,5 мм. Мембраны обладают высокой прочностью и эластичностью (больше 300%), что позволяет воспринимать эксплуатационные нагрузки или деформации конструкции. Абсолютно биостойки и не являются питательной средой для грибов и микроорганизмов.

КОНТРОЛЬНО-ИНЪЕКЦИОННАЯ СИСТЕМА

Состоит из накладных инъекторов и инъекционных трубок. Система обеспечивает активный мониторинг целостности гидроизоляции на этапе строительства и эксплуатации. При появлении течи возможно быстрое локальное подавление с помощью подачи ремонтного состава без необходимости остановки эксплуатации.

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ

Экструзионный пенополистирол [ПЕНОПЛЭКС®](#) – высокоэффективный влаго- и биостойкий теплоизоляционный материал, изготавливаемый из полистирола общего назначения. Для определения марки необходимо провести расчет нагрузок. Рекомендуемые марки ПЕНОПЛЭКС® [ГЕО](#), [ГЕО С](#), [тип 45](#), [тип 45С](#).

ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение	
Тип основания	Для Ж/б плит толщиной от 120 мм	Для пустотелых плит толщиной от 160 мм
Класс пожарной опасности по ГОСТ 30403	K0 (45)	K0 (45)
Предел огнестойкости по ГОСТ 30247.0, ГОСТ 30247.1	RE30 – RE240	RE30 – RE120
Масса 1 квадратного метра, кг	от 633,3	

ЗАЩИТНЫЕ СЛОИ

Для защиты гидроизоляции от шероховатых поверхностей выравнивающей стяжки применяют [геотекстиль TERRAISOL®](#) плотностью не менее 300 г/м².

ДРЕНАЖНЫЙ СЛОЙ

Для отвода дождевой и талой воды в системе предусмотрен дренажный слой [PLASTGUARD® GEO](#). Материал дублирован геотекстилем для фильтрации мелких частиц.

РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СЛОИ

Разделительный слой [геотекстиль TERRAISOL®](#) плотностью не менее 150 г/м² применяется между [PLASTFOIL® GEO](#) и теплоизоляцией [ПЕНОПЛЭКС®](#), а также для обеспечения проведения вакуумного теста контроля герметичности.

ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ СЛОИ

В зависимости от назначения, предусматривается эксплуатируемый слой. Под автомобильную нагрузку применяется распределяющая нагрузку плита и асфальт, для спортивной зоны – стяжка и резиновое покрытие, для пешеходных зон – тротуарная плитка по песчаной подготовке, и под зеленые насаждения – субстрат и растения.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ

[СТО 54349294-004-2021 УСТРОЙСТВО, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ PLASTFOIL® В КРОВЛЯХ](#)

[БИБЛИОТЕКА BIM AUTODESK/ARCHICAD/RENGA](#)

СЕРТИФИКАТЫ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ ФБГУ ВНИИПО МЧС РОССИИ ПО ОЦЕНКЕ ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК КРОВЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ](#)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ И СОХРАННОСТИ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПВХ МЕМБРАН](#)

