

**ПРИМЕНЕНИЕ БЕСШОВНЫХ
ДОЛГОВЕЧНЫХ И ЭКОЛОГИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ КОТТЕДЖЕЙ,
САНАТОРИЕВ, ГОСТИНИЦ**

МАСТИКИ И СОСТАВЫ, ПРОИЗВОДИМЫЕ ЗАВОДОМ, - ЭТО СЕРИЯ УНИКАЛЬНЫХ ПО КАЧЕСТВУ МАТЕРИАЛОВ НА СЛЕДУЮЩЕЙ ОСНОВЕ:

- Битумно-латексной эмульсии Flexigum;
- Битумно-полимерных мастик Mastigum Speed, Bitumastic;
- Акриловых сополимеров Multigum;
- Алифатических полиуретанов Polyseal 400, Polyseal 600;
- Полимерцементных составов Bitumseal Flex.



Ключевые преимущества материалов:

- **Экологическая безопасность** – материалы нетоксичны, наносятся без нагрева, экологически безвредны.
- **Эластичность** – все материалы модифицированы высококачественным латексом, за счет чего приобретают уникальную эластичность;
- **Технологичность** – возможность нанесения на поверхность любой геометрической формы и конфигурации;
- **Техничность** – все материалы наносятся вручную или механизированным способом с применением специальных установок, оборудованных шлангами для обеспечения доступа в трудноудаленные места;
- **Производительность** – возможность нанесения покрытия на площадь до 1200 м² за 12 ч;
- **Стабильность** – равномерность нанесения в виде однородной бесшовной мембраны;

Битумно-латексная эмульсия Flexigum (Флексигум) разработана для гидроизоляции подземных сооружений, но также пригодна для гидроизоляции кровель:

как эксплуатируемых, так и неэксплуатируемых;

при новом строительстве, либо при ремонте старого рулонного ковра.



Расход Флексигум на 1м^2 :

При толщине гидроизоляционной мембраны Флексигум- 3 мм- расход 5.3 кг/м^2

При толщине гидроизоляционной мембраны Флексигум- 4 мм- расход 7.0 кг/м^2



Mastigum speed- быстросохнущая двухкомпонентная битумно-полимерная мастика, наносится как механизированно, так и вручную шпателем и кистью.

Гидроизоляция: подземные строительные конструкции, внутренние помещения (мокрые зоны), террасы, балконы, эксплуатируемые кровли, зеленые сады на крыше. В составе латекс, придающий материалу высокую эластичность (400%)

Mastigum speed- адгезия к бетонному основанию не менее 0,75 мПа. Прямая укладка керамогранита на плиточный клей с предварительной укрывкой мастичной гидроизоляции геотекстилем пл. 100-150 гр/м2.



MASTIGUM SPEED (A+B) представляет собой пастообразное вещество в смешанном виде (компонент В высыпается в емкость с компонентом А и перемешивается электродрелью 2-3 минуты.

Расход Mastigum speed на 1м²

1 слой - 1,5-3,0 кг/м²; 2 слой - 1,5- 3,0 кг/м²; 3 слой-при необходимости.

Multigum- полимерная гидроизоляционная мастика на основе акриловых сополимеров.



Гидроизоляция: кровель, фасадов, отмосток, балконов, резервуаров. Устойчив к ультрафиолету. Эластичность = 600%. Базовые цвета: белый, голубой. Возможно колеровка в любой пастельный цвет.



Multigum представляет собой пастообразное вещество и поставляется в готовом виде. Срок службы гидроизоляционного покрытия **Multigum**- не менее 10 лет.

Расход Multigum на 1м²

- 1 слой - 0,8 кг;
- 2 слой - 0,8 кг;
- 3 слой - 0,8 кг.

Polytum 10- однокомпонентный полиуретановый гидроизоляционный материал на водной основе, обладающий высокой адгезией к большинству строительных материалов, устойчивостью к УФ и прекрасной эластичностью



Polytum 10 на водной основе используется для герметизации и покрытия:

- Новых бетонных кровель.
- Кровель, покрытых старыми битумно-рулонным ковром.
- Кровель с акриловым или полиуретановым покрытием.
- Металлических кровель.

Материал Polytum 10 снижает тепловую нагрузку на кровли.



Срок службы полиуретановой системы (Polytum 10 + праймер Аквапокс) составляет не менее 25 лет

Расход Polytum 10 на 1м² :

1 слой - 1,0 кг;

2 слой - 2,0 кг;

3 слой – 1,0 кг (при необходимости)

Расход эпоксидной двухкомпонентной грунтовки Аквароху 150-250 г/м²

Polyseal 400- однокомпонентный полиуретановый гидроизоляционный материал на основе сольвента, также обладающий высокой адгезией к большинству строительных материалов, устойчивостью к УФ и эластичностью 600



Гидроизоляция и защита от коррозии:

- плоских кровель, в т.ч. при ремонте рулонной битумной гидроизоляции без демонтажа
- террас, балконов
- полов и паркингов с легкими нагрузками
- бетонных трибун стадионов
- резервуаров и бассейнов

Polyseal 600- алифатическое полиуретановое покрытие, увеличивающее срок службы гидроизоляционной системы.



Срок службы полиуретановой системы (Polyseal 400+ Polyseal 600) составляет не менее 50 лет

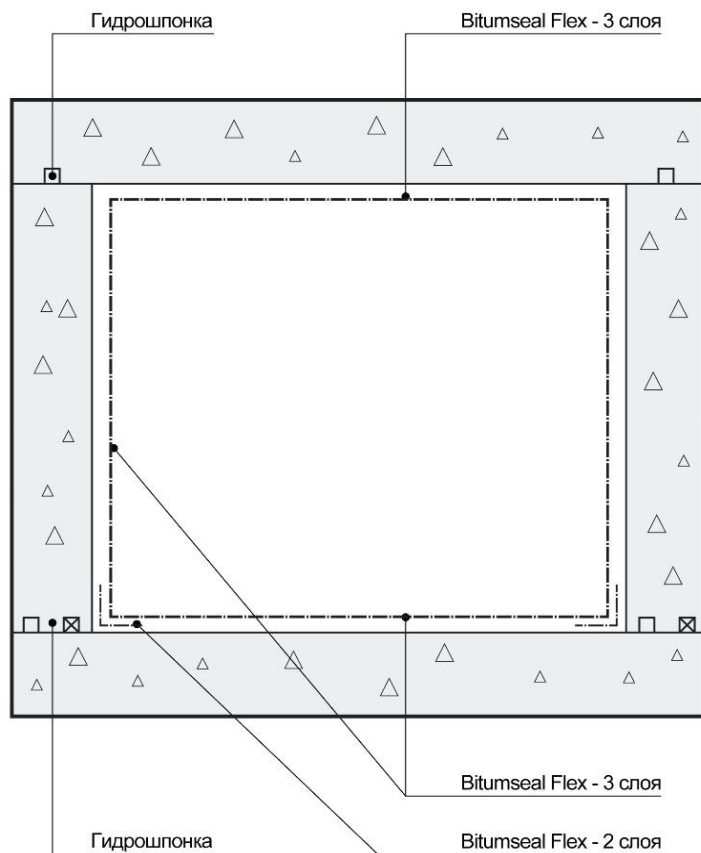
Расход Polyseal 400 на 1м² толщина слоя:

(0,6 мм) - 1,0 кг;

(0,6 мм) - 1,0 кг;

Расход Polyseal 600 на 1м² – 0,2 на 1м²

Гидроизоляция бассейна (резервуара с питьевой водой)



Срок службы полимерно-цементной гидроизоляции составляет не менее 25 лет

Расход Bitumseals на 1м² толщина слоя:

(1 мм) - 1,25 кг
(1 мм) - 1,25 кг
(1 мм) - 1,25 кг

Bitumseal Flex—это двухкомпонентный, высоко эластичный цементный материал, предназначенный для защиты и гидроизоляции в условиях положительного и негативного напора грунтовых вод. BITUMSEAL FLEX состоит из минералов, цемента, гидравлических добавок и латекса. Предназначен для гидроизоляции:

- Подвалов;
- Бассейнов;
- Резервуаров.

Bitumseal Flex сочетает в себе эластичность, адгезию и водонепроницаемость. Обеспечивает отличную адгезию к следующим поверхностям: бетон, дерево, металл, др.

Bitumseal Flex прошел испытания в Израильском Институте Стандартов, и где подтвержден контакт с питьевой водой, а значит, применение в резервуарах, бассейнах и др. емкостях гражданского и промышленного назначения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Величина покрытия трещин – до 2.27 мм.
- Адгезия к бетону – 1.18 мПа.
- Давление водяного пара – 1.86 м. = SP. Предельное удлинение – 51%
- Устойчивость к давлению воды (7 атм.)
- Устойчивость к отрицательному водяному напору (1.5 атм.) Отсутствие протечек при давлениях 1,3,7 атм

Терраса открытая

- Ручное нанесение- **Мастигум спид** с расходом 1,5 кг/м² на 1 слой, всего 2 слоя (3 кг/м²), или
- Ручное нанесение **Мультигум** с расходом 0,8 кг/м² на 1 слой, всего 3 слоя (2,4 кг/м²)

Тип кровли- эксплуатируемая, плоская

- механизированное напыление- **Флексигум** с расходом 7 кг/м² (4 мм) или
- Ручное нанесение- **Мастигум спид** с расходом 3 кг/м² на 1 слой, всего 2 слоя (6 кг/м²)

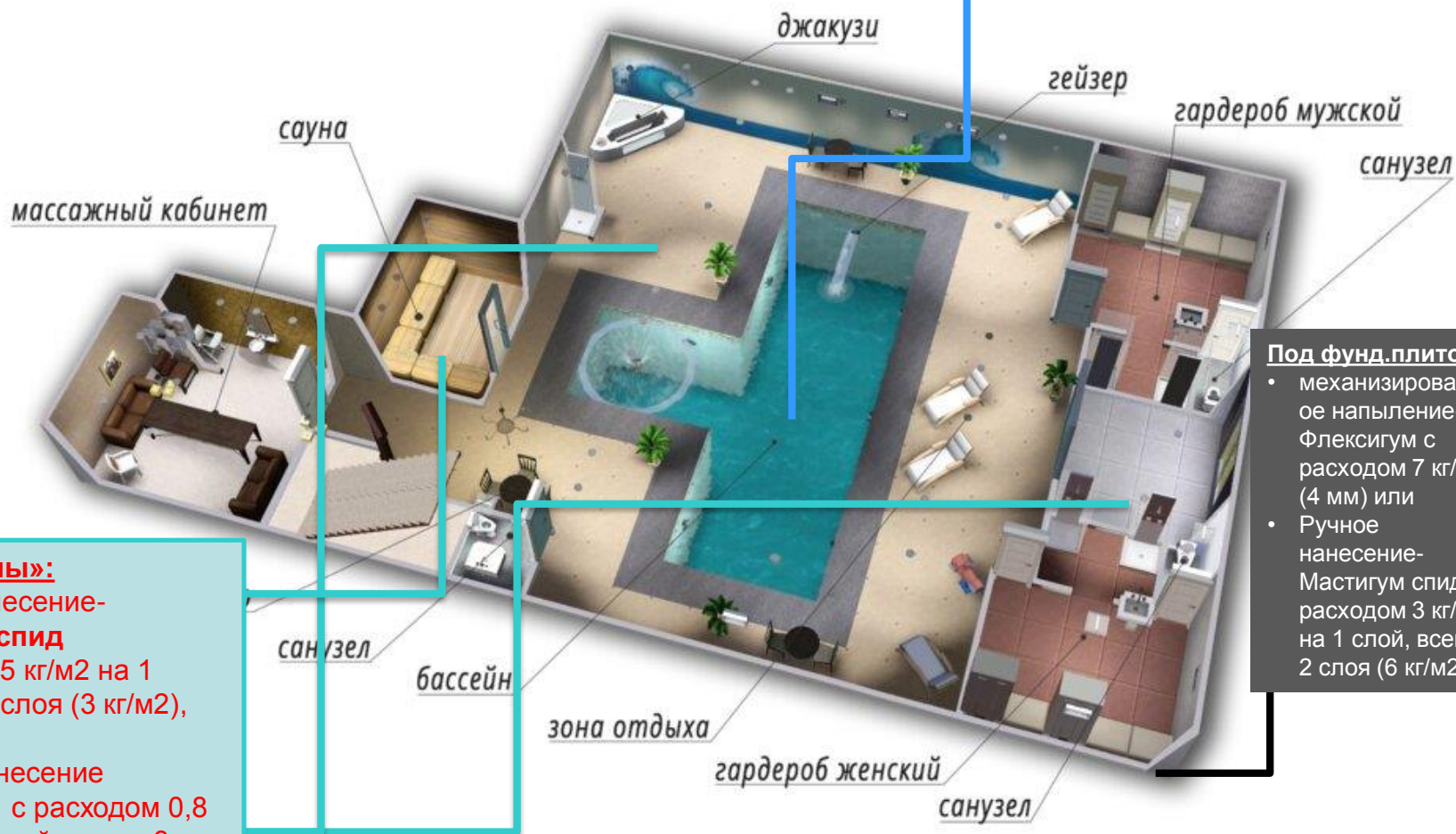
Бассейн на крыше

- Ручное нанесение- **Битумсил Флекс** с расходом 1,25 кг/м² на 1 слой, всего 3 слоя (3,75 кг/м²)



Бассейн крытый

- Ручное нанесение- Битумсил Флекс с расходом 1,25 кг/м² на 1 слой, всего 3 слоя (3,75 кг/м²)



Под фонд.плитой:

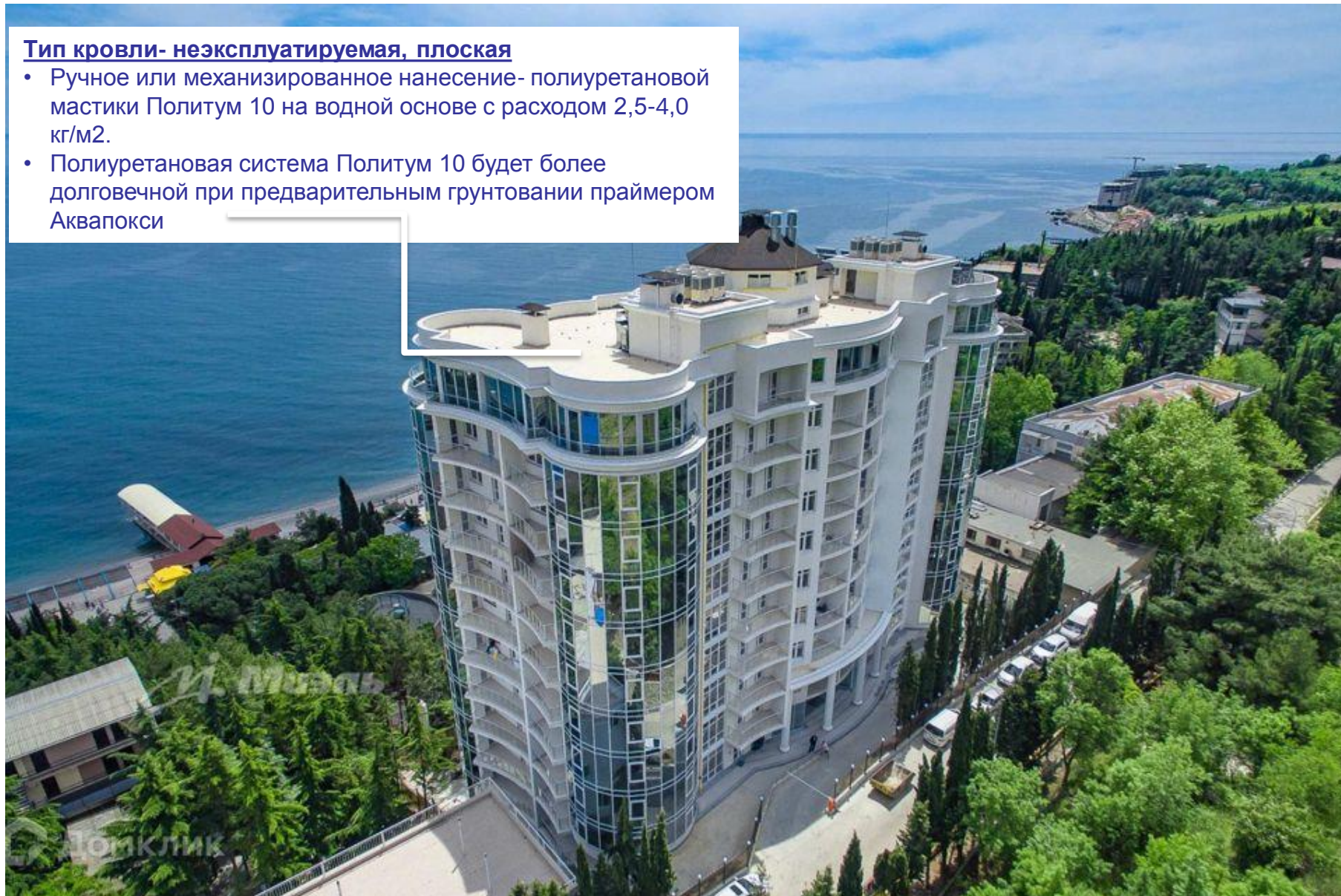
- механизированное напыление-Флексигум с расходом 7 кг/м² (4 мм) или
- Ручное нанесение-Мастигум спид с расходом 3 кг/м² на 1 слой, всего 2 слоя (6 кг/м²)

«Мокрые зоны»:

- Ручное нанесение-Мастигум спид с расходом 1,5 кг/м² на 1 слой, всего 2 слоя (3 кг/м²), или
- Ручное нанесение Мультигум с расходом 0,8 кг/м² на 1 слой, всего 3 слоя (2,4 кг/м²)

Тип кровли- неэксплуатируемая, плоская

- Ручное или механизированное нанесение- полиуретановой мастики Политум 10 на водной основе с расходом 2,5-4,0 кг/м².
- Полиуретановая система Политум 10 будет более долговечной при предварительным грунтовании праймером Аквапоксид



СПИСОК ОБЪЕКТОВ ПРИМЕНЕНИЯ МАСТИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ MULTIGUM И MASTIGUM SPEED



Кровли, террасы, санузлы- Multigum (прежнее название- Mastigum2)		
1	2008-2009 г., Москва, строительство гостиницы на Овчинниковской набережной	Гидроизоляция санузлов гостиничного фонда и других внутренних помещений 300 кв.м.
2	2009-2010 г., г. Москва, строительство офисного центра Лотте Плаза	Гидроизоляция санузлов гостиничного фонда Лотте Плаза 900 кв.м.
3	2009 г., г. Геленджик (Краснодарский край), капитальный ремонт кровли ЖКХ	Ремонт и гидроизоляция кровли 590 кв.м.
4	2009 г., Ставрополь (Ставропольский край), капитальный ремонт кровли	Ремонт и гидроизоляция кровли пл. 1150 кв.м.
5	2010 г., г. Минеральные воды, Завод по ремонту самолетов Воинг (авиакомпания Сибирь)	Гидроизоляция кровли 5 000 кв.м.
6	Москва, Северная башня офисного центра «Москва-Сити»	Гидроизоляция террас башни 750 кв.м.
7	2017 г., МО, Сколково	Гидроизоляция кровли 1500 кв.м.
Быстросохнущая двухкомпонентная битумно-полимерная мастика Mastigum speed		
1	2017 г. Москва, Б. Афанасьевский пер., д.8 стр.3	Капитальный ремонт кровли офисного здания 900 кв.м.
2	2019 г. Москва, Серебрянный Бор	Капитальный ремонт террас коттеджей АО «Мосдачтрест» 250 кв.м.