

ПРИМЕНЕНИЕ БИТУМНО-ЛАТЕКСНОЙ ЭМУЛЬСИИ FLEXIGUM (ФЛЕКСИГУМ) В ПОДЗЕМНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Москва, 2025 г.

БИТУМНО-ЛАТЕКСНАЯ ЭМУЛЬСИЯ FLEXIGUM



Flexigum применяется для гидроизоляции и защиты от коррозии:

1. Подземных и наземных строительных конструкций подпорных стен, стен в грунте
2. Автодорожных и ж/д тоннелей, тоннелей метро и притоннельных сооружений, переходов
3. Железобетонных резервуаров, коллекторов очистных сооружений
4. Эксплуатируемых кровель



- ✓ **Нетоксичная** гидроизоляционная система на **водной основе из битума и латекса**, напыляемая холодным способом, где Битум является природным герметиком, а Латекс соединен с битумом для придания последнему **высочайшей эластичности**, способной перекрыть любые трещины бетонной конструкции.
- ✓ **Долговечность** компонентов системы составляет **100 лет**, что многократно **повышает межремонтный срок эксплуатации** искусственного сооружения.
- ✓ Напыление системы осуществляется механизировано посредством подачи двух компонентов: битумно-латексной эмульсии и коагулянта по двум контурам установки для напыления. На выходе из форсунок, компоненты смешиваются в воздухе с получением на поверхности **бесшовной однородной резиноподобной мембраны**.
- ✓ Адгезионные свойства системы Флексигум позволяют осуществлять **напыление на поверхности любой геометрической формы и на любую высоту**.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Эластичность – материал, модифицированных латексом, приобретает уникальную эластичность;

Сплошное адгезионное закрепление – мембрана Флексигум имеет сплошную адгезию к изолируемой поверхности;

Технологичность – возможность нанесения на поверхность любой геометрической формы и конфигурации в короткие сроки;

Безопасность – материал нетоксичен, наносится без нагрева, экологически безвреден.

Долговечность – мембрана Флексигум обеспечит долговечность конструкции не менее 100 лет.



ЭТАПЫ РАБОТ ПО НАПЫЛЕНИЮ ФЛЕКСИГУМ НА ПОДБЕТОНКУ



1. Грунтование основания допускается механизированным способом, битумно-латексной эмульсией Флексигум без коагулянта, с расходом 1,0 кг/м².

2. Напыление Флексигум начинается с более низкого участка в направлении более высокого. В зависимости от заглубленности на отметке подбетонки и уровня грунтовых вод слой гидроизоляционной мембраны Флексигум может быть сформирован толщиной:

- 4 мм (7 кг/м²)
- 5 мм (8,7 кг/м²)
- 6 мм (10,5 кг/м²)

3. После полной стабилизации мембраны Флексигум на ее поверхность раскатывается нетканое иглопробивное геополотно на основе полиэстера плотностью 200–250 гр/м².



ЭТАПЫ РАБОТ ПО НАПЫЛЕНИЮ ФЛЕКСИГУМ НА ФУНДАМЕНТНУЮ ПЛИТУ И СТЕНЫ



1. Предварительное грунтование битумно-латексной эмульсией Флексигум без коагулянта.
2. Напыление начинается с сопряжения с гидроизоляцией Флексигум на подбетонке в направлении вверх.



3. После полной стабилизации мембраны Флексигум на ее поверхность устраивается нетканое иглопробивное геополотно на основе полиэстера плотностью 200–250 гр/м².

Список объектов применения битумно-латексной эмульсии Flexigum



№	Наименование объекта	Заказчик	Год
Сооружения ГУП «Московский метрополитен»			
1	Перегон станция метро «Расказовка» станция метро «Пыхтино» КМК на ПК 0299+15,68»	Департамент строительства г. Москвы	2023
2	Гидроизоляция на объекте: Линия метрополитена станция метро "Новаторов" станция метро "Коммунарка". Этап 2.2. - Участок от ст. "Славянский мир" до ст. "Коммунарка" поселение "Мосрентген", Сосенское, Новомосковский административный округ города Москвы.	Департамент строительства г. Москвы	2022-2023
3	Гидроизоляция на объекте строящегося метрополитена: «Линия вдоль Калужского шоссе на территории Большой Москвы. Участок линии московского метрополитена от станции «Коммунарка» до станции «Столбово».	Департамент строительства г. Москвы	2019-2020
Гражданские сооружения			
1	Гидроизоляция на объекте «Общеобразовательная школа на 825 мест» по адресу: МО, г. Красногорск, мрн. Опалиха (ЖК «Серебрянка»)	ООО «СИТИ XXI ВЕК»	2020-2021
2	Гидроизоляция детских садов, возводимых по национальному проекту «Демография» в Ставропольском крае	Департамент образования Ставропольского края	2019-2021
3	Гидроизоляция стилобатной части комплекса Храма Христа Спасителя	Департамент Строительства г. Москвы	2018-2019
4	Гидроизоляция ростверков на объекте незавершенного строительства 6-и этажного корпуса Литера «С-2» по адресу: г. Санкт-Петербург, Чкаловский пр-т д.46, Литера С.	АО «Концерн «Океанприбор»	2018