

Система Гипердесмо® БАССЕЙН (в двух вариантах) ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ

1. Организация и подготовка площади производства работ.

Перед началом производства работ, рабочие должны быть укомплектованы средствами индивидуальной защиты, инструментом и расходными материалами по перечню в таблице 1. Для организации производства работ по устройству покрытия Гипердесмо® БАССЕЙН должен быть ограничен доступ к месту нанесения посторонних лиц, при необходимости следует обозначить площадь выполнения работ сигнальной лентой. На площадке должно быть отведено место для поступивших к выполнению работ (в смену) материалов, организована станция приготовления компонентов системы к нанесению.

2. Подготовка поверхности выровненного основания










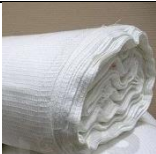
1. Очистить от загрязнений поверхность, обеспылить промышленным пылесосом.
2. Осмотреть поверхность основания на предмет целостности бетона, при обнаружении мест разрушений, трещин, раковин размером более 5 мм, дефекты расшить абразивным инструментом и заполнить ремонтной смесью состоящей из праймера Аквадюр с мелким песком фракции 0,1-0,4 мм, пропорция смеси рекомендуется 1 : 6 (праймер : песок) по весу. Полученная смесь укладывается в полости дефектов и распределяется плоским шпателем.
3. При выявлении масляно-жировых пятен на поверхности основания, участки обезжирить ксилолом.
4. Непосредственно перед нанесением системы покрытия, поверхность при необходимости просушить от следов влаги и обеспылить (промышленным пылесосом или обдувом сжатым воздухом).

3. Инструменты и оборудование.

Перечень инструментов для устройства гидроизоляционного покрытия при ручном нанесении приведен в таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Наименование	Обозначение	Площадь по применению, м ²	Количество от площади, шт	Потребность на объект 1000 м, шт
1	Низкооборотная электромешалка или дрель		-	1	1
2	Спиралевидная насадка		1000	1	1
3	Рабочая емкость 5 – 10 л		200	2	10

4	Переноска на 220 В, 50 м.		-	1	1
5	Пистолет аппликатор для герметика		1000	2	2
6	УШМ 125 мм		1750	1	1
7	Насадка абразивная по бетону для УШМ 125 мм		500	3	6
8	Пылесос промышленный		-	1	1
9	Щетка сметка, метелка, совок металлический (к-т)		1000	1	1
10	Малярный валик стойкий к растворителям с ворсом 12-15 мм		200	5	25
11	Флейцевые кисти с длиной щетины 5-7 см		300	5	17
12	Щетка Макловица		300	2	6
13	Перчатки		300	5	17
14	Полумаска или респиратор с противогазовыми фильтрами		1000	2	2
15	Удлинитель для валика		200	4	20
16	Игольчатый валик		1000	1	1
17	Очки защитные		1000	3	3
18	Ракля с вспененной резиной 400 – 600 мм - водосгон с удлинителем.		1000	2	2
19	Малярный скотч цветной или белый аналог, 50 м.		500	1,5	3
20	Ножницы швейные большие		1000	1,1	1
21	Ветошь типа вафельного полотна, 50м.		1000	1	1

22	Рулетка 15 - 30 м.		1000	1	1
23	Плоский шпатель силиконовый для заглаживания герметика.		500	1	2
24	Ксилол для отмывки инструмента от незаполимеризованной мастики, обезжиривания и др. 3-5 % по мастике	канистра 1, 5, 10 л.	При полном цикле работ с материалами системы <u>категорически запрещено</u> применять другие типы растворителей.		

4. Подготовка материалов перед нанесением системы ГИПЕРДЕСМО® БАССЕЙН ПОД ПЛИТКУ.

4.1 Праймер Аквадюр двухкомпонентный, поставляется в фасовке 4кг (А 3 кг + В 1 кг) или 10 кг (А 7,5 кг + В 2,5 кг), приготавливается путем непосредственного добавления компонента В – отвердитель в емкость с компонентом А и перемешивается в течение 2 минут при низких оборотах инструмента до полного смешивания.

4.2 Мастика Гипердесмо поставляется готовой к применению. Если в банке мастики Гипердесмо сверху образовалась пленка, ее нужно подрезать по периметру и удалить. Непосредственно перед нанесением материал перемешать до образования однородной массы низкооборотным миксером (200 – 250 об/мин) или низкооборотной дрелью со спиралевидной насадкой (диаметр 120 – 140 мм).

Для ускорения процесса полимеризации или для нанесения при низких температурах (до –15 °С) или пониженной влажности воздуха, в мастику добавляется АКСЕЛЕРАТОР – 3000А (1 кг на 25 кг мастики).

5. Подготовка материалов перед нанесением системы ГИПЕРДЕСМО® БАССЕЙН КАК ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ

5.1 Праймер Аквадюр двухкомпонентный, поставляется в фасовке 4кг (А 3 кг + В 1 кг) или 10 кг (А 7,5 кг + В 2,5 кг), приготавливается путем непосредственного добавления компонента В – отвердитель в емкость с компонентом А и перемешивается в течение 2 минут при низких оборотах инструмента до полного смешивания.

5.2 Мастика Гипердесмо 2 К-В двухкомпонентная в фасовке 7,5+1,5 кг или 20+4 кг, приготавливается путем непосредственного добавления компонента В (1,5 или 4,0 кг) – отвердитель в емкость с компонентом А (7,5 или 20 кг) и перемешивается при низких оборотах инструмента в течение 3-4 минут до полного смешивания.

5.3 Полиуретановый лак Аквадесмо® Защита бассейна двухкомпонентный, приготавливается путем непосредственного добавления компонента В (0,16 кг) – отвердитель в емкость с компонентом А (0,8 кг) и перемешивается в течение 2 минут. В силу малогабаритной фасовки материала, перемешивать рекомендуется чистой ручной лопаткой-мешалкой плоской формы. После смешивания двух компонентов в лак добавляется любой пигментирующий колер на водной основе, не более 10% от общей массы материала или совместимая пигментная паста в соотношении 5 % от веса лака.

6. Этапы нанесения системы ГИПЕРДЕСМО® БАССЕЙН ПОД ПЛИТКУ.

6.1 После приготовления грунтовочного состава праймер АкваДюр, смесь наносится методом окрашивания пленочным слоем малярным инструментом, до полной пропитки подготовленной поверхности. Инструмент – малярные валики с ворсом высотой не более 12 мм, кисти. Контроль расхода праймера – визуально, исключая непрокрасы по поверхности нанесения. Праймер АкваДюр имеет межслойный интервал 5 - 12 часов.

6.2 Для устройства галтели в углах примыканий горизонталь-вертикаль и вертикаль-вертикаль, а также при заполнении холодных швов бетонирования применяется полиуретановый герметик Рабберфлекс® ПРО ПУ-40. В старых бетонных чашах небольшие (до 2 мм) трещины должны быть заделаны герметиком Рабберфлекс® ПРО ПУ-25. Герметик наносится при помощи аппликатора для 600 мл туб и закругленного по радиусу силиконового шпателя.

6.3 Заготавливаются выкройки из геотекстиля для армировки участков, требующих по проекту усиления покрытия (ступени, участки под приставными лестницами), с размерами по месту применения. В качестве материала для выкоек следует использовать специальный каландрированный геотекстиль с поверхностной плотностью 45 г/м².

6.4 Первый слой мастики Гипердесмо по горизонтальным участкам чаши бассейна наносится методом налива с последующим распределением раклей с резиновой вставкой, затем валиками с высотой ворса 12-15 мм. На наклонных и вертикальных поверхностях мастика наносится и распределяется малярными валиками и кистями. В процессе нанесения первого слоя мастики, на свеженанесенный слой укладываются заготовленные выкройки геотекстиля. Геотекстиль одновременно прикатывается игольчатым валиком для обеспечения плотного прилегания к поверхности и пропитывания мастикой.

Контроль усредненного расхода мастики при нанесении осуществляется распределением приготовленного количества по отмеренной площади. Для порции одного ведра мастики на слой, площадь нанесения приведена в Таблице 2.

Таблица 2.

Мастика, фасовка	1-й слой	2-й слой	3-й слой
Гипердесмо, ведро 25 кг	31 – 35 м ²	31 – 35 м ²	33 – 41 м ²

6.5 Далее, соблюдая межслойные интервалы, поверх предыдущего наносятся второй и третий слои мастики. Интервалы между слоями нанесения 6-24 часа или 4-6 часа при применении добавки АКСЕЛЕРАТОР – 3000А. На третий слой свежеложенной мастики используется присыпка сухим кварцевым песком, фракции 0,3-0,8 мм. Расход песка для присыпки верхнего слоя мастики 2,5 – 3,0 кг/м².

6.6 Время полимеризации верхнего слоя с присыпкой песком (до укладки керамической плитки) – 12-24 часа.

7. Этапы нанесения системы системы ГИПЕРДЕСМО® БАСЕЙН КАК ФИНИШНОЕ ПОКРЫТИЕ.

7.1 После приготовления грунтовочного состава праймер АкваДюр, смесь наносится методом окрашивания пленочным слоем малярным инструментом, до полной пропитки подготовленной поверхности. Инструмент – малярные валики с растворителестойким ворсом (высотой не более 12 мм), кисти. Контроль расхода праймера – визуально, исключая непрокрасы по поверхности нанесения. Праймер АкваДюр имеет межслойный интервал 5 - 12 часов.

7.2 Для устройства галтели в углах примыканий горизонталь-вертикаль и вертикаль-вертикаль, а также при заполнении холодных швов бетонирования применяется полиуретановый герметик Рабберфлекс® ПРО ПУ-40. В старых бетонных чашах небольшие (до 2 мм) трещины должны

быть заделаны герметиком Рабберфлекс® ПРО ПУ-25. Герметик наносится при помощи аппликатора для 600 мл туб и закругленного по радиусу силиконового шпателя.

7.3 Заготавливаются выкройки из геотекстиля для армировки участков, требующих по проекту усиленного покрытия (ступени, участки под приставными лестницами), с размерами по месту применения. В качестве материала для выкроек следует использовать специальный каландрированный геотекстиль с поверхностной плотностью 45 г/м².

7.4 Первый слой мастики Гипердесмо 2 К-В по горизонтальным участкам чаши бассейна наносится методом налива с последующим распределением плоским шпателем. На наклонных и вертикальных поверхностях мастика наносится и распределяется малярными валиками и кистями. В процессе нанесения первого слоя мастики, на свеженанесенный слой укладываются заготовленные выкройки геотекстиля. Геотекстиль одновременно прикатывается игольчатым валиком для обеспечения плотного прилегания к поверхности и пропитывания мастикой.

Контроль усредненного расхода мастики при нанесении осуществляется распределением приготовленного количества по отмеренной площади. Для порции одного комплекта мастики на слой, площадь нанесения приведена в Таблице 3.

Таблица 3.

Мастика, фасовка	1-й слой	2-й слой
Гипердесмо 2 К-В, комплект 9 кг	12,8 м ²	12,8 м ²
Гипердесмо 2 К-В, комплект 24 кг	34,3 м ²	34,3 м ²

Жизнеспособность приготовленной порции мастики 20-30 минут.

7.5 Интервал времени между слоями 6-48 часов. Поверх первого наносится второй слой мастики по аналогии с п.6.5.

7.6 Нанесение финишного лака Аквадесмо® Защита бассейна. Материал легко наносится как на вертикальные, так и на горизонтальные поверхности валиком в два окрасочных слоя с максимальным общим расходом 300 гр/м².

7.7 Эксплуатация бассейна возможна спустя трое суток (72 часа).

8. Очистка инструмента.

Очистку инструмента производить ксилолом непосредственно после использования. Не пытайтесь очистить валики – это бесполезно. Заполимеризованные остатки материала удалить с инструмента механически.

9. Техника безопасности.

- Все рабочие должны выполнять работы в спецодежде.
 - Не допускается длительное нахождение мастики при температурах выше +42°C.
 - Рекомендуемая температура хранения мастики от 5°C до +25°C.
 - Материалы следует хранить в плотно закрытой таре с соблюдением правил хранения, рекомендованными заводом-изготовителем.
 - Избегать контакта мастики до полимеризации со спиртами и водой.
 - ВНИМАНИЕ! Мастика «Гипердесмо» огнеопасна. При проведении работ запрещается курить и применять открытый огонь. В случае возгорания использовать углекислотный огнетушитель и песок.
 - При попадании мастики в глаза нужно немедленно промыть их обильным количеством воды и обратиться за медицинской помощью. При попадании мастики на кожу обработать растворителем и промыть большим количеством воды с мылом.
- При употреблении внутрь срочно обратиться за медицинской помощью.