

Система ГИПЕРДЕСМО® ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ

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® ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ 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.

Подготовка поверхности основания

1. Поверхность очистить от загрязнений, 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 0,1-0,3 мм, пропорция смеси рекомендуется 1 : 6 (праймер : песок) по весу. Полученная смесь укладывается в полости дефектов и распределяется плоским шпателем. Небольшие (до 2-3 мм) трещины следует заделать герметиком Рабберфлекс® ПРО ПУ-25.
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).

Инструменты и оборудование

Перечень инструментов для устройства гидроизоляционного покрытия при ручном нанесении приведен ниже.

Таблица 1

№ п/п	Наименование	Обозначение	Площадь по применению, м ²	Кол-во 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 10 л		100	1	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 (непоролоновый) с ворсом 4-5 мм с бюгелем		200	5	25
11	Флейцевые кисти с длиной щетины 5-7 см		300	5	17
12	Перчатки		300	5	17
13	Полумаска или респиратор с противогозовыми фильтрами		1000	2	2
14	Удлинители для валика		200	4	20
15	Ракля шириной 30-40 см с резиновым наконечником для предварительного разгона мастики по поверхности		1000	1	1
16	Очки защитные		1000	3	3
17	Малярный скотч 50 м		500	5	10
18	Нож макетный,		1000	2	2
19	Плоский шпатель 100 мм		1000	2	2
20	Ветошь типа вафельного полотна, 50м.		1000	1	1

21	Рулетка		1000	1	1
22	Плоский шпатель для заглаживания герметика		500	1	2
23	Ксилол для отмычки инструмента от неотвержденной мастики, обезжиривания и др. 3-5 % по мастике	канистра 1, 5, 10 л.	При полном цикле работ с материалами системы категорически запрещено применять другие типы растворителей.		

Подготовка материалов перед нанесением системы ГИПЕРДЕСМО® ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ.

1. Праймер АкваДюр двухкомпонентный, готовится путем непосредственного добавления компонента А в емкость с компонентом В и перемешивается в течение 2 минут до полного смешивания.

В случае применения двухкомпонентного праймера Универсал, смесь готовится путем непосредственного добавления компонента А в емкость с компонентом В и перемешивается в течение 2 минут до полного смешивания. При работе праймер не рекомендуется оставлять в емкости, его следует вылить на поверхность нанесения непосредственно после смешивания.

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 (менее 50 %), в мастику добавляется АКСЕЛЕРАТОР – 3000А.

Фасовка: банка 1 кг, добавляется в мастику в пропорции 25:1.

Для армирования геотекстиль плотностью 45-55 г/м² укладывается между первым и вторым слоем по мокрой мастике Гипердесмо. Третий слой свежеложенной мастики присыпается сухим кварцевым песком фракции 0,3-0,8 мм.

3. Перед нанесением защитного слоя лака Гипердесмо-ADY-E® (поставляется прозрачным), его следует заколеровать пигментной пастой (5-10 % пигмента от веса лака). Колеровка также возможна мастикой Гипердесмо с цветом верхнего слоя покрытия. В этом случае мастика добавляется в соотношении 15-20 % от веса лака.

Этапы нанесения системы ГИПЕРДЕСМО® ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ.

1. После приготовления грунтовочного состава, праймер наносится методом окрашивания пленочным слоем малярным инструментом, до полной пропитки подготовленной поверхности.

Инструмент – малярные валики с ворсом, стойким к действию растворителей, рекомендуемая высота ворса до 5 мм, кисти.

Контроль расхода праймера – визуально, исключая непрокрасы по поверхности нанесения. Праймер АкваДюр имеет межслойный интервал 5 - 12 часов, праймер Универсал 6-12 часов.

2. Для устройства галтели в углах примыканий, а также при заполнении холодных швов бетонирования применяется полиуретановый герметик Рабберфлекс® ПРО ПУ-40. На поверхности старого бетона небольшие (до 2 мм) трещины должны быть заделаны герметиком Рабберфлекс® ПРО ПУ-25. Герметик наносится при помощи аппликатора для 600 мл туб и силиконового шпателя.

3. Первый слой мастики Гипердесмо наносится методом налива с последующим распределением раклей с резиновой вставкой, затем валиками с высотой ворса 4-5 мм. На вертикальных поверхностях мастика наносится и распределяется малярными валиками и кистями. В процессе нанесения первого слоя мастики, следует тщательно следить за расходом наносимого слоя и не допускать подтеков и наплывов (морщин) мастики на вертикальных участках, которые в дальнейшем не устраняются нанесением последующих слоев.

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	28-36 м ²	31 – 42 м ²	31-42 м ²

4. Для армирования геотекстиль плотностью 45-55 г/м² укладывается между первым и вторым слоем по мокрой мастике Гипердесмо с нахлестом между полотен геотекстиля не менее 100 мм.

5. Соблюдая межслойные интервалы, в зависимости от применения акселератора, а также условий окружающей среды (температура и влажность), поверх геотекстиля, пропитанного мастикой, наносятся второй и третий слои мастики.

Интервалы между слоями нанесения 6-24 часа или 4-6 часа при применении добавки АКСЕЛЕРАТОР – 3000А.

В случае, когда межслойный интервал 6-24 часа был пропущен (например, из-за погодных условий), очередной слой мастики наносится через подстилающий слой праймера Универсал с расходом 0,15 кг/м².

6. Третий слой мастики присыпают песком фракции 0,3-0,8 мм. Операция присыпки должна выполняться на свежеложенную мастику наброской сухого кварцевого песка. Расход песка для присыпки верхнего слоя мастики 2,0 – 2,5 кг/м².

7. Нанесение финишного лака Гипердесмо-ADY-E®, заколерованного в цвет верхнего слоя мастики с песком, осуществляется в несколько слоев для контроля равномерности толщины запечатывания песка (два слоя с расходом 0,2-0,25 кг/м² на каждый слой).

8. Время полной полимеризации покрытия – 7 суток. Легкие пешеходные нагрузки возможны через 24 часа после окончания укладки верхнего слоя системы.

Очистка инструмента.

Очистку инструмента производить ксилолом непосредственно после использования.

Не пытайтесь очистить валики – это бесполезно. Отвержденный материал удалять с механически с помощью инструмента.

Техника безопасности.

- Все рабочие должны выполнять работы в спецодежде.
- Не допускается длительное нахождение мастики при температурах выше +42 °С.
- Рекомендуемая температура хранения мастики от + 5 °С до + 25 °С.



ООО Медиса: Москва, Университетский проспект, д. 5, тел: +7(495) 727-06-37
(многоканальный), E-mail: info@tempstroy.ru, Web: <http://stroy-magazin.ru/>

- 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.