



ООО Медиса: Москва, Университетский проспект, д. 5, тел/факс: +7(495) 727-06-37
(многоканальный),

Система Гипердесмо® БИТУМ ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ

1. Организация рабочего места и производства работ на строительной площадке.

Перед началом производства работ, рабочие места должны быть укомплектованы средствами индивидуальной защиты, инструментом и расходными материалами по перечню в таблице 2.

Для организации производства работ по устройству покрытия Гипердесмо® БИТУМ 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. Лица, работающие на высоте, должны быть укомплектованы проверенными страховочными системами для кровельщиков.

2. Подготовка поверхности основания

1. Очистить от загрязнений поверхность, обеспылить (промышленным пылесосом или обдувом сжатым воздухом).

2. Проверить целостность поверхности, а также прочность крепления битумной мембраны к основанию кровли, при обнаружении мест разрушений укрепить ее, например, разогревом газовой горелкой или горячим воздухом при помощи строительного фена с последующим прижатием к основанию.

3. Механические повреждения, вздутия и отслоения битумной мембраны по швам необходимо устранить путем вскрытия, просушки и сварки феном для восстановления цельности следования старого покрытия контурам поверхности кровли.

4. После очистки старого покрытия от разрушенных частей, отремонтировать сквозные дефекты битумной мембраны (выровнять поверхность старого битумного покрытия и места примыканий к кровельным элементам). Для этих целей рекомендуется использовать ремонтную смесь из праймера Универсал с мелким песком фракции 0,3-0,6 мм, пропорция смеси рекомендуется 1 : 6 (праймер : песок) по весу. Полученная смесь укладывается и распределяется плоским шпателем. Для устройства галтели в углах примыканий применяется полиуретановый строительный герметик Рабберфлекс® по предварительно огрунтованной области дефекта.

5. Непосредственно перед нанесением мастичного 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 металлу, 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	Очки защитные		1000	3	3

17	Ракля с вспененной резиной 400 – 600 мм - водосгон с удлинителем.		1000	2	2
18	Малярный скотч цветной или белый аналог, 50 м.		500	1,5	3
19	Ножницы швейные большие		1000	1,1	1
20	Ветошь типа вафельного полотна, 50м.		1000	1	1
21	Рулетка 15 - 30 м.		1000	1	1
22	Плоский шпатель силиконовый для заглаживания герметика.		500	1	2
23	Ксилол для отмывки инструмента от незаполимеризованной мастики.	канистра 1, 5, 10 л.	3-5 % по мастике		

4. Подготовка материалов перед нанесением.

4.1 Праймер Универсал двухкомпонентный, приготавливается путем непосредственного добавления компонента В (1,6 кг) – отвердитель, в емкость с компонентом А (2,4 кг) и перемешивается в течение 2 минут до полного смешивания. Далее добавляется разбавитель ксилол в количестве 300 грамм на 1 комплект приготовленной смеси.

4.2 Мастика Гипердесмо поставляется готовой к применению. 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). Если в банке мастики Гипердесмо® сверху образовалась пленка, ее нужно подрезать по периметру и удалить.

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).

4.3 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.

5. Этапы нанесения системы ГИПЕРДЕСМО® БИТУМ

5.1 После приготовления грунтовочного состава праймер Универсал, смесь наносится методом окрашивания пленочным слоем малярным инструментом, до полной пропитки подготовленной

ООО Медиса: Москва, Университетский проспект, д. 5, тел/факс: +7(495) 727-06-37
(многоканальный),

поверхности. Инструмент – малярные валики с растворителестойким ворсом (высотой не более 12 мм), кисти. Контроль расхода праймера – визуально, исключая непрокрасы по поверхности нанесения. Праймер Универсал имеет межслойный интервал до нанесения первого слоя мастики 4 - 6 часов.

5.2 Заготавливаются выкройки из геотекстиля, с размерами по месту применения на примыканиях кровельных элементов (примыкания к парапетам, внутренние и внешние углы и т.д.). В качестве материала для выкроек следует использовать специальный каландрированный геотекстиль с поверхностной плотностью 45 г/м².

5.3 Мелкие сквозные выявленные дефекты поверхности, примыкания к водоприемным воронкам герметизируются герметиком Рабберфлекс ПРО ПУ-25 при помощи аппликатора нанесения и плоского резинового шпателя.

5.4 Первый слой мастики Гипердесмо по горизонтальным участкам кровли 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 мастики на примыканиях, на свеженанесенный слой укладываются выкройки геотекстиля. Геотекстиль одновременно прикатывается игольчатым или чистым малярным валиком для обеспечения плотного прилегания к поверхности и пропиткой 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

5.5 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.

5.6 Устройство финишного слоя лаком Hyperdesmo® ADY-E осуществляется с расходом 0,1-0,15 кг/м² на каждый слой. Минимальный суммарный расход 0,2 кг/м². Лак наносится валиками с высотой ворса не более 8 мм, методом окрашивания.

5.7 Легкие пешеходные нагрузки возможны через 24 часа - после образования поверхностной пленки.

6. Очистка инструмента.

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

7. 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.



ООО Медиса: Москва, Университетский проспект, д. 5, тел/факс: +7(495) 727-06-37
(многоканальный),

- **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 обратится за медицинской помощью.