

## МАСТИКА ГИПЕРДЕСМО

### Покрытие для гидроизоляции кровель по бетонному основанию, стяжке



#### Этапы применение мастики Гипердесмо:

##### **1. Подготовка к работе с мастикой Гипердесмо.**

Однокомпонентная мастика Гипердесмо проста в нанесении, не требует специального оборудования и наносится кистью, валиком (лучше велюровым с ворсом 1-2 мм) или аппаратом безвоздушного распыления (при площади поверхности более 1000 м<sup>2</sup>).

##### **2. Нанесение мастики Гипердесмо.**

###### **2.1. Подготовка поверхности.**

Поверхность должна быть чистой, свободной от строительного мусора, сухой, обеспыленной, без следов краски и масел. Для очистки можно использовать растворитель 646 или ацетон. Благодаря высокой эластичности мастика может быть нанесена на основание, имеющее небольшие трещины (до 1 мм) и дефекты (неровности) поверхности. Трещины более 1 мм должны быть заделаны полиуретановым герметиком. В стандартных случаях поверхность перед нанесением мастики не требует праймирования.

###### **2.2. Особенности нанесения мастики Гипердесмо.**

Мастикку Гипердесмо рекомендуется наносить минимум в два контрастирующих слоя. Данный метод нанесения гарантирует необходимую толщину гидроизоляционного покрытия. Наносимый слой должен полностью покрывать предыдущий. Избегать, по возможности, загрязнения первого слоя. Не наносить мастику слоем свыше 1 мм, это замедляет полимеризацию, понижает качественные характеристики покрытия. В местах примыкания (углы, стыки, сложные участки, выводы антенн и труб) для повышения механической прочности системы первый нанесенный слой мастики может быть армирован полиэстерной сеткой (шириной не менее 30 см). При ремонте кровли армирование обязательно.

**Расход материала на оба слоя составляет 1,3-2,0 кг/м<sup>2</sup>.**

###### **2.3. Примечание.**

Температура нанесения должна быть от +5°С до +35°С. При нанесении необходимо учитывать, что при понижении температуры процесс полимеризации замедляется, и время перед нанесением следующего слоя должно быть увеличено. При отрицательных температурах, а также для получения более плотной и гладкой поверхности рекомендуется использовать **акселератор полимеризации А3000** с расходом 1 кг на 25 кг мастики.

## 2.4. Очистка инструмента.

Сразу после работы промойте кисти ксилолом или ацетоном, после полимеризации оборудование очистите метилхлоридом. Хранить мастику необходимо в плотно закрытой таре, так как она полимеризуется под воздействием влажности воздуха.

## 2.5. Эксплуатация поверхности после нанесения.

Поверхность готова к эксплуатации через 24 часа после нанесения последнего слоя.

### Полимерное покрытие для бассейнов, резервуаров



#### Этапы применения мастики Гипердесмо для гидроизоляции бассейнов и резервуаров:

##### 1. Подготовка к работе с мастикой Гипердесмо.

Мастика Гипердесмо однокомпонентна, проста в нанесении, не требует специального оборудования, наносится кистью, валиком (лучше велюровым с ворсом 1-2 мм) или аппаратом безвоздушного распыления (при площади поверхности более 1000 м<sup>2</sup>).

Благодаря высокой эластичности мастика может быть нанесена на основание, имеющее небольшие трещины (до 1 мм) и дефекты (неровности) поверхности.

##### 2. Нанесение мастики Гипердесмо.

###### 2.1. Подготовка поверхности.

Поверхность должна быть чистой, без строительного мусора, сухой, обеспыленной, без следов краски и масел. Для очистки можно использовать растворитель 646 или ацетон. По необходимости выровнять основание чаши тонкослойной морозостойкой и влагостойкой штукатуркой на цементной основе, в некоторых случаях необходима обработка основания праймером. Мастика Гипердесмо наносится не позднее, чем через 3 часа после нанесения праймера.

**Расход мастики составит 1,3-1,8 кг/м<sup>2</sup>.**

###### 2.2. Особенности нанесения мастики Гипердесмо.

Мастикой Гипердесмо рекомендуется наносить минимум в два контрастирующих слоя. Данный метод нанесения гарантирует необходимую толщину гидроизоляционного покрытия. Наносимый слой должен полностью покрывать предыдущий. Для повышения механической прочности в местах примыкания (углы, стыки) мастика должна быть армирована полиэстеровой сеткой (шириной не менее 30 см). Избегать, по возможности, загрязнения первого слоя. Не наносить мастику слоем свыше 1 мм, это замедляет полимеризацию и понижает качественные характеристики покрытия. Первый слой полимеризуется в течение 6-8 часов после нанесения. Второй слой наносить не раньше, чем полимеризуется первый слой, но не позже, чем через 24 часа. При применении мастики Гипердесмо в качестве декоративного покрытия необходимо наносить материал в 3 слоя.

###### 2.3. Примечание.

Температура нанесения должна быть от +5°C до +35°C. При нанесении необходимо учитывать,

что при понижении температуры процесс полимеризации замедляется, и время перед нанесением следующего слоя должно быть увеличено. При отрицательных температурах, а также для получения более плотной и гладкой поверхности рекомендуется использовать акселератор полимеризации А3000 с расходом 1 кг на 25 кг мастики, добавив его при нанесении последнего слоя.

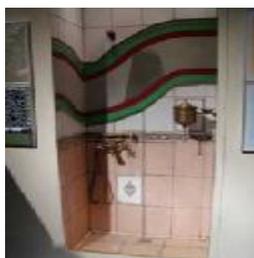
#### **2.4. Очистка инструмента.**

После работы промойте кисти и оборудование ксилолом или ацетоном, после полимеризации оборудование очистить метиленхлоридом. Хранить мастику необходимо в плотно закрытой таре, так как она полимеризуется под воздействием влажности воздуха.

#### **2.5. Эксплуатация поверхности после нанесения.**

Поверхность готова к эксплуатации через 24 часа после нанесения последнего слоя. Мыть покрытие можно стандартными неабразивными моющими средствами.

### **Гидроизоляция санитарных помещений, зимних садов, бассейнов**



#### **Этапы применения мастики Гипердесмо:**

##### **1. Подготовка к работе с мастикой Гипердесмо.**

Однокомпонентная мастика Гипердесмо - материал "холодного" нанесения, поэтому не требуется дополнительная подготовка материала.

Работа с мастикой Гипердесмо не требует специального оборудования, мастика наносится кистью, валиком (лучше велюровым с ворсом 1-2 мм), или аппаратом безвоздушного распыления (при площади поверхности более 1000 м<sup>2</sup>).

##### **2. Нанесение мастики Гипердесмо.**

###### **2.1. Подготовка поверхности.**

Поверхность должна быть чистой, свободной от строительного мусора, сухой, обеспыленной, без следов краски и масел. Для очистки можно использовать растворитель 646 или ацетон.

В стандартных случаях поверхность перед нанесением мастики не требует праймирования.

###### **2.2. Особенности нанесения мастики Гипердесмо.**

Мастикой Гипердесмо рекомендуется наносить минимум в два контрастирующих слоя. Данный метод нанесения гарантирует необходимую толщину гидроизоляционного покрытия. Наносимый слой должен полностью покрывать предыдущий. Не наносить мастику слоем свыше 1 мм за один раз, это замедляет полимеризацию и понижает качественные характеристики покрытия.

На вертикальных поверхностях для улучшения сцепления слоев при отделке керамической, стеклокерамической или стеклянной плиткой рекомендуется производить посыпку песком по свеженанесенному последнему слою мастики (песок фракцией 2 мм, с расходом не более 600 г/м<sup>2</sup>).

#### **При облицовке чаш:**

- **керамической плиткой для нехлорированной воды** - рекомендуется применять водостойкий клей (расход 5-7 кг/кв. м) и затирку для заделки швов плитки (расход 220 г/кв.м на плитке 10x15 см и шириной шва 3 мм с учетом 10% потерь).
- **стеклокерамической плиткой для хлорированной воды** и стеклянной смальтой - рекомендуется эластичный водостойкий клей (расход 5-7 кг/кв.м) и затирка (расход 560 г/кв.м на плитке 2x2 см и шириной шва 2 мм с учетом 10% потерь).

Все клеи наносятся непосредственно на гидроизоляционный полиуретановый слой, посыпанный песком.

#### **2.3. Примечание.**

Температура нанесения должна быть **от +5°С до +35°С**. При нанесении необходимо учитывать, что при понижении температуры процесс полимеризации замедляется, и время перед нанесением следующего слоя должно быть увеличено.

#### **2.4. Очистка инструмента.**

После работы промойте кисти и оборудование ксилолом или ацетоном, после полимеризации оборудование очистить метиленхлоридом. Хранить мастику необходимо в плотно закрытой таре, так как она полимеризуется под воздействием влажности воздуха.

#### **2.5. Эксплуатация поверхности после нанесения.**

Поверхность готова к эксплуатации через 24 часа после нанесения последнего слоя. Мыть покрытие можно стандартными неабразивными моющими средствами.

### **Гидроизоляционное покрытие для фальцевой кровли**



#### **Основные этапы применения мастики Гипердесмо:**

##### **1. Подготовка к работе с мастикой Гипердесмо.**

Мастика Гипердесмо - однокомпонентный материал. Она проста в нанесении, не требует специального оборудования и наносится кистью, валиком (лучше велюровым с ворсом 1-2 мм) или аппаратом безвоздушного распыления (при площади поверхности более 1000 м<sup>2</sup>).

## **2. Нанесение мастики Гипердесмо.**

### **1.1. Подготовка поверхности.**

Поверхность должна быть чистой, свободной от строительного мусора, сухой, обеспыленной, без следов краски и масел. При использовании мастики на старой кровле необходимо провести механическую очистку поверхности от ржавчины, после чего обезжирить ее растворителем 646 или ацетоном. Благодаря высокой эластичности мастика может быть нанесена на основание, имеющее небольшие дефекты (неровности) поверхности. В случае расхождения фальцевых соединений разъемы более 1 мм должны быть заделаны полиуретановым герметиком.

### **2.2. Особенности нанесения мастики Гипердесмо.**

Мастику Гипердесмо рекомендуется наносить минимум в два контрастирующих слоя. Данный метод нанесения гарантирует необходимую толщину гидроизоляционного покрытия. Наносимый слой должен полностью покрывать предыдущий. Не наносить мастику слоем свыше 1 мм за один раз, это замедлит полимеризацию. Нанесение второго слоя производится через 6-24 часа после нанесения первого слоя, время зависит от температуры и влажности воздуха.

### **2.3. Примечание.**

Температура нанесения должна быть от  $+5^{\circ}\text{C}$  до  $+35^{\circ}\text{C}$ . При нанесении необходимо учитывать, что при понижении температуры процесс полимеризации замедляется, и время перед нанесением следующего слоя должно быть увеличено. При отрицательных температурах, а также для получения более плотной и гладкой поверхности рекомендуется использовать акселератор полимеризации А3000 с расходом 1кг на 25кг мастики.

### **2.4. Очистка инструмента.**

Сразу после работы промойте кисти ксилолом или ацетоном, после полимеризации оборудование очистить метилхлоридом. Хранить мастику необходимо в плотно закрытой таре, так как она полимеризуется под воздействием влажности воздуха.

### **2.5. Эксплуатация поверхности после нанесения.**

Поверхность готова к эксплуатации через 24 часа после нанесения последнего слоя.

## **Гидроизоляция фундамента**



Фундамент - главная несущая часть, основание, опора любого здания или постройки.

От надежности фундамента в большой степени зависят эксплуатационные качества здания, его долговечность. Стоимость возведения фундаментов составляет 15-20 % стоимости дома, а затраты на гидроизоляцию фундамента всего 1-3 %. Но просчет и некачественное выполнение гидроизоляционных работ неизбежно потребуют в будущем вложения существенно больших сумм.

Строительство начинается с закладки фундамента. Предлагаемые чаще других блочные фундаменты имеют массу достоинств, среди которых большая несущая способность и экономически выгодный способ укладки. Но вот с точки зрения гидроизоляции предпочтительнее фундамент монолитный. Отсутствие стыковочных швов избавляет от необходимости их заполнения цементным раствором. Слегка промазать стыки сверху (чем ограничиваются, как правило, бригады строителей из южных регионов) для средней полосы с ее суровыми зимами совершенно недостаточно.



Полная защита и гидроизоляция подземной части помещения включает в себя гидроизоляцию плиты основания и стен фундамента. Правильно выполненная гидроизоляция избавит вас от множества проблем в будущем и продлит жизнь вашего дома.

В начале на дне отрытого котлована насыпают слой щебня толщиной 150-200 мм, который впоследствии утрамбовывается. Этот слой необходим для отсечки капиллярной влаги. По этому слою щебня выполняется подбетонка - "тощий" слой бетона, по которому выполняются гидроизоляционные работы, а затем сверху укладывается основной бетон. После того, как бетон набрал прочность и высох, на него наносится слой гидроизоляционной мастики Гипердесмо, согласно технологии в два слоя. Поверх готового гидроизоляционного покрытия укладывается основной, рабочий, бетон на арматурном каркасе. После устройства плиты основания клиент сам выбирает, какой фундамент он хочет: монолитный, из фундаментных блоков и т. д. С наружной стороны стены фундамента, в любом случае, необходимо также нанести мастику Гипердесмо (от плиты основания на 30-50 см выше уровня отмостки). Для дополнительной защиты при засыпке стен фундамента, гидроизоляционное покрытие необходимо защитить геотекстилем, либо, что еще лучше, дренажным полотном.

Грунтовые воды, пучение грунтов, разница температур, агрессивная среда - все эти факторы приводят к повреждению фундамента, поэтому при выборе материала для гидроизоляции фундамента необходимо останавливать выбор на том, который максимально противостоит этим факторам.

Мастика - эластомерная гидрофобная полиуретановая композиция со специальными неорганическими наполнителями обеспечивающую отличную устойчивость к воде, химическую и термическую сопротивляемость.

Благодаря легкости нанесения и своим техническим характеристикам мастика широко используется в промышленном и гражданском строительстве. Она применяется для гидроизоляции фундамента, плит основания, подземных сооружений, в т.ч. как гидроизоляция под стяжку и для гидроизоляции сантехнических помещений. Мастика Гипердесмо обладает отличной адгезией к бетону (свыше 2 МПа), эластичностью без изменения свойств (350 %), что позволит избежать разрывов покрытия при усадке фундамента. Данная гидроизоляционная система позволит вам получить бесшовное, стойкое к неблагоприятным факторам покрытие.

### **Основные этапы применения мастики Гипердесмо:**

#### **1. Подготовка к работе с мастикой Гипердесмо.**

Мастика Гипердесмо - однокомпонентный материал. Она проста в нанесении, не требует специального оборудования и наносится кистью, валиком (лучше велюровым с ворсом 1-2 мм) или аппаратом безвоздушного распыления, что наиболее эффективно при площади поверхности более 1000 м<sup>2</sup>.

#### **2. Подготовка поверхности.**

Поверхность должна быть чистой, свободной от строительного мусора, сухой, обеспыленной, без следов краски и масел. Благодаря высокой эластичности мастика может быть нанесена на основание, имеющее небольшие дефекты (неровности) поверхности. Трещины свыше 1 мм необходимо заделать герметиком.

#### **3. Особенности нанесения мастики Гипердесмо.**

Мастика наносится как минимум в 2 слоя контрастных цветов, чем обеспечивается

эффективный визуальный контроль качества гидроизоляционного покрытия. Общий расход мастики (на 2 слоя) 1-1,5 кг/м<sup>2</sup>. При этом толщина мембраны будет составлять 1-1,5 мм. Если после нанесения сквозь слой мастики виден цвет нижнего слоя, то после полимеризации данного участка его следует окрасить дополнительно. Данный метод нанесения гарантирует необходимую толщину гидроизоляционного покрытия. Наносимый слой должен полностью покрывать предыдущий. Не наносить мастику слоем свыше 1 мм за один раз, это замедлит полимеризацию. Нанесение второго слоя производится через 6-24 часа после нанесения первого слоя, время зависит от температуры и влажности воздуха.

#### **4. Примечание.**

Температура нанесения от +5°C до +35°C. При нанесении необходимо учитывать, что при понижении температуры процесс полимеризации замедляется, и время перед нанесением следующего слоя должно быть увеличено. При отрицательных температурах, а также для получения более плотной и гладкой поверхности рекомендуется использовать акселератор полимеризации А3000 с расходом 1 кг на 25 кг мастики.

#### **5. Очистка инструмента.**

Сразу после работы промойте кисти ксилолом или ацетоном, после полимеризации оборудование очистить метиленхлоридом. Хранить мастику необходимо в плотно закрытой таре, т. к. она полимеризуется под воздействием влажности воздуха.

#### **6. Эксплуатация поверхности после нанесения.**

Поверхность готова к эксплуатации через 24 часа после нанесения последнего слоя.

### **Полиуретановая гидроизоляция для прудов**



#### **Этапы применения мастики Гипердесмо для прудов:**

##### **1. Подготовка к работе с мастикой Гипердесмо.**

Мастика "Гипердесмо" однокомпонентная, не требует разбавления растворителями и наносится аппаратом безвоздушного распыления. Вторым обязательным материалом для устройства мягких прудов - это нетканый геотекстиль (плотность 450 г/м<sup>2</sup>). Геотекстиль выпускается в рулонах различной ширины.

Для каждого пруда можно подобрать оптимальную ширину, чтобы количество швов было минимальным.

Вырывается котлован под пруд необходимого размера. На дно укладывается геотекстиль, по возможности без швов. Если наличие швов неизбежно, то края рулонов геотекстиля укладываются внахлест (12-15 см) и склеиваются между собой тонким слоем (0,5 кг/м<sup>2</sup>) мастики "Гипердесмо". По краю котлована геотекстиль укладывается с припуском для того, чтобы пригрузить края материала в анкерной траншее грунтом

##### **2. Нанесение мастики Гипердесмо.**

###### **2.1. Подготовка поверхности.**

Поверхность геотекстиля должна быть без строительного мусора, сухой, без следов краски и масел. Сначала мастика наносится на швы геотекстиля шириной 20-30 см. Затем, после

полимеризации мастики на швах равномерно обрабатывается вся поверхность геотекстиля двумя слоями мастики Гипердесмо. Выдержка между нанесением слоев мастики 6-8 часов. Расход мастики на 2 слоя составит 1,5-2,0 кг/м<sup>2</sup>.

## **2.2. Особенности нанесения мастики Гипердесмо.**

Мастику Гипердесмо рекомендуется наносить минимум в два слоя контрастных цветов. Данный метод нанесения гарантирует необходимую толщину гидроизоляционного покрытия. Наносимый слой должен полностью покрывать предыдущий. Избегать, по возможности, загрязнения первого слоя. Не наносить мастику слоем свыше 1 мм, это замедляет полимеризацию и понижает качественные характеристики покрытия. Первый слой полимеризуется в течение 6-8 часов после нанесения. Второй слой наносить не раньше, чем полимеризуется первый слой, но не позже, чем через 24 часа.

## **3. Примечание.**

Температура нанесения должна быть от +5°C до +35°C. При нанесении необходимо учитывать, что при понижении температуры процесс полимеризации замедляется, и промежуток времени перед нанесением следующего слоя должен быть увеличен. При отрицательных температурах, а также для получения более плотной и гладкой поверхности рекомендуется использовать акселератор полимеризации А3000 с расходом 1 кг на 25 кг мастики, добавив его при нанесении последнего слоя.

## **4. Очистка инструмента.**

После работы промойте оборудование ксилолом или ацетоном, после полимеризации оборудование очистить метиленхлоридом. Хранить мастику необходимо в плотно закрытой таре, т.к. она полимеризуется под воздействием влажности воздуха.

## **5. Эксплуатация поверхности после нанесения.**

Поверхность готова к эксплуатации через 24 часа после нанесения последнего слоя. Мыть покрытие можно стандартными неабразивными моющими средствами. При необходимости покрытие легко отремонтировать.