

Универсальная однокомпонентная полиуретановая мастика для устройства кровли и гидроизоляции HELLTECH 1K POLYURETHANE LIQUID UV MEMBRANE®.

Основу жидкой мастики HELLTECH 1K POLYURETHANE LIQUID UV MEMBRANE® составляет водоотталкивающий полиуретан, отверждаемый влагой воздуха и образующий эластичную прочную мембрану, стойкую к воздействию атмосферных осадков, температурным нагрузкам. Мембрана является полностью приклеенным к основанию покрытием.

Достоинства:

- ✓ удобство нанесения: кистью или аппаратами безвоздушного напыления
- ✓ может наноситься на старые битумные основания, в том числе рулонную кровлю
- ✓ высокая механическая прочность и эластичность
- ✓ высокая адгезия к большинству строительных оснований
- ✓ поврежденные участки легко ремонтируются

Область применения

Применяется для гидроизоляции крыш (в т. ч. по старым битумным основаниям), козырьков, балконов, террас, бетонных строений, ванных комнат (под стяжку и плитку), для защиты дерева от гниения и воздействия микроорганизмов.

Расход

Рекомендованный расход на один слой 0,5-0,7 кг/м².

Мастика наносится не менее, чем в 3-4 слоя с межслойной выдержкой 6-24 ч. Перед нанесением последующего слоя необходимо убедиться в том, что предыдущий слой стал сухим «на отлип».

Упаковка

Металлические ведра 25 кг.

Срок хранения

12 месяцев в герметичной упаковке при температуре от +5 °С до +25 °С.

Очиститель

Ксилол – сразу после завершения работы. Валик очистить невозможно.

Технические характеристики

Цвет	Серый, белый
Плотность	1,37-1,42 кг/л
Вязкость	2500-3500 сПуаз
Твёрдость по Шор А	65 ед.
Удлинение при разрыве	≥500%

Свойства материала

Время образования поверхностной пленки (+23°С и W=55%)	6-8 часов
Время выжидания между отдельными слоями	12-24 часов
Время полной полимеризации покрытия	7 суток

Способ нанесения

Ручной: кистью, короткошерстным валиком или резиновой раклей.

Механизированный: аппаратами безвоздушного напыления (типа Wagner, Graco) с рабочим давлением 200-250 атм. (сопло 0,025 дюйма – для нанесения без разбавления, сопло 0,021 – 0,023 дюйма – при нанесении разбавленного материала).

Подготовка поверхности основания

- Поверхность должна быть сухой, чистой и однородной.
- Очистить поверхность от пыли, грязи, остатков краски, масляных загрязнений и отслаивающихся частиц.
- Для улучшения адгезии с основанием рекомендуем использовать полиуретановые праймеры: праймер HELLTECH 1K POLYURETHANE SEALER или праймер HELLTECH 2K EPOXY MOISTURE SEALER для влажных оснований.
- Неподвижные усадочные и прочие трещины и выбоины основания должны быть расшиты и обработаны соответствующими ремонтными составами, или полиуретановым герметиком семейства Рабберфлекс®. В качестве ремонтного состава может использоваться смесь HELLTECH 2K EPOXY MOISTURE SEALER для влажных оснований, смешанный с сухим кварцевым песком фракции 0,3 – 0,8 мм в соотношении от 1:4 до 1:6 по весу.

Нанесение

- Мастика HELLTECH 1K POLYURETHANE LIQUID UV MEMBRANE® полностью готова к применению.
- Непосредственно перед нанесением мастику перемешать низкооборотным миксером или дрелью со спиралевидной насадкой до образования однородной массы.
- Нанести мастику не менее чем в 3 слоя с межслойной просушкой 6-24 ч с рекомендуемым расходом на один слой 0,5-0,7 кг/м². При большем расходе возможно снижение прочностных характеристик покрытия. Перед нанесением последующего слоя необходимо убедиться в том, что предыдущий слой стал сухим «на отлип».
- Для армирования покрытия рекомендуем использовать каландрированный геотекстиль с плотностью 45-50 г/м².

Рекомендации

- Для снижения вязкости допускается разбавлять мастику ксилолом в размере не более 5 масс.% при ручном нанесении и не более 10 масс.% при механическом нанесении. Применение других растворителей ЗАПРЕЩЕНО.
- Для создания антискользящего эффекта, повышения износостойчивости и абразивоустойчивости, увеличения адгезии перед укладкой плитки или последующего покрытия, последний слой мастики рекомендуем присыпать сухим фракционированным кварцевым песком.
- При устройстве эксплуатируемого покрытия с легкими пешеходными нагрузками кварцевый песок необходимо защитить полимерным финишным лаком ГИПЕРДЕСМО® ADY-E.