



## **ГИПЕРДЕСМО - Классик (HYPERDESMO - Classic)**

**Однокомпонентная полиуретановая мастика для гидроизоляции и защиты от коррозии**



**ГИПЕРДЕСМО® - Классик** – однокомпонентный жидкий материал на основе чистых эластичных водоотталкивающих полиуретановых смол низкой вязкости с неорганическими добавками. После нанесения полимеризуется под действием влажности воздуха, образуя высокоэластичное упругое гидроизоляционное покрытие, стойкое к УФ.

### **Применение**

- Плоские кровли.
- Гидроизоляция внутри и снаружи помещений, в том числе под стяжку и плитку.
- Ремонт старой битумной гидроизоляции.
- Защита пенополиуретана (ППУ) от атмосферных воздействий.

### **Не рекомендуется к применению**

- На непрочных основаниях.
- В бассейнах при постоянном контакте с хлорированной водой.

### **Преимущества**

- Удобный в применении однокомпонентный материал.
- Образует бесшовную мембрану по всей площади нанесения.
- Высокая эластичность в широком диапазоне температур.
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов.
- Устойчивость к климатическому воздействию, ультрафиолетовому излучению, микроорганизмам, гидролизу и озоновому окислению.
- Мастика не токсична после полной полимеризации.
- Выбор цветового решения для создания декоративного покрытия и отражения солнечной энергии.
- Возможность нанесения стяжки или облицовки непосредственно на гидроизоляционное покрытие.
- Обладает паропроницаемостью – не создает давления паров между гидроизоляцией и основанием.

### **Требования к основанию**

Основание должно быть сухим, химически нейтральным, ровным, прочным – без трещин и разрушений, чистым – без пыли, ржавчины или отслаивающихся частиц. Следы загрязнений от масла, маслянистых веществ или химикатов требуется удалить с помощью подходящих моющих, чистящих и обезжиривающих средств. При возможности, поверхность вымыть обильной и сильной струей воды или водоструйной обработкой при рабочем давлении 150 бар (минимум 20 л/мин). Трещины, повреждения, отверстия предварительно заделать подходящим материалом. Не применять химически агрессивные методы для очистки основания. При необходимости перед нанесением мастики основание обработать подходящим праймером.

### **Рекомендации по нанесению**

Мастика поставляется готовой к употреблению. Непосредственно перед нанесением материал перемешать до образования однородной массы низкооборотным миксером (150 – 200 об/мин) или низкооборотной дрелью со спиралевидной насадкой (диаметр 120 – 140 мм). Нанесение производится вручную при помощи валиков (исключая поролоновые), щеток «Маклавица», кистей, или машинно - аппаратами безвоздушного распыления (рабочее давление > 200 бар). Мастика наносится не менее, чем в 2 слоя контрастных цветов, что позволяет обеспечить равномерное распределение мастики по поверхности и исключить непрокрасы. Рекомендованный расход мастики на один слой 0,6-0,8 кг/м<sup>2</sup>, при большем расходе возможно снижение механических характеристик покрытия.

При необходимости армирования рекомендуется использовать специальное армирующее полиэфирное полотно.

Для снижения вязкости мастики (актуально при температурах ниже 15°C) рекомендуется выдержать мастику перед нанесением в теплом помещении в течение суток или разбавить мастику Ксилолом (О-Ксилолом) на 5-7% при ручном нанесении и до 10% при механическом нанесении.

**Техническое описание****Применение других разбавителей исключается!**

Для ускорения процесса полимеризации (особенно актуально при низких и отрицательных температурах) можно применить специальную добавку Акселератор-3000А.

Для повышения антискользящих свойств, износоустойчивости и абразивоустойчивости последний слой можно присыпать сухим фракционированным кварцевым песком с последующей защитой финишными лаками ГИПЕРДЕСМО® -Д, ГИПЕРДЕСМО® AD-Y или ГИПЕРДЕСМО® ADY-E. Использование финишных лаков обеспечивает также увеличение механической и химической стойкости покрытия.

Перед укладкой плитки или последующего покрытия с целью увеличения адгезии последний слой рекомендуется обильно посыпать сухим фракционированным кварцевым песком.

**Очистка инструмента**

Очистить инструмент сначала ветошью, затем протереть ксилолом или растворителями Р 646,647,648 непосредственно после использования. Не пытайтесь очистить кисти и валики – это бесполезно.

**Меры безопасности**

Мастика содержит летучие легко воспламеняемые растворители. Наносить в хорошо проветриваемых помещениях. Не курить. В закрытых помещениях обеспечить хорошую вентиляцию и индивидуальные средства защиты от органических паров.

**Условия нанесения**

Вид основания	Бетон, полимерцементные смеси, металл, мозаика, старые акриловые и битумные поверхности, дерево и др.
Шероховатость	< 1 мм
Прочность основания	R <sub>28</sub> = 25 МПа (минимум 15 МПа)
Влажность основания	W < 10 %
Влажность воздуха	W < 85 %
Рекомендуемая рабочая температура (Т <sub>возд</sub> , Т <sub>осн</sub> )	+5 .. +35 °С, на 3 °С выше точки росы.

**Расход материала**

Первый слой	0,6 – 0,8 кг/м <sup>2</sup>
Второй слой	0,6 – 0,8 кг/м <sup>2</sup>
Минимально допустимый расход	1,2 – 1,5 кг/м <sup>2</sup> (в два слоя)

**Стандартная форма выпуска**

Упаковка	Металлические банки – 1 кг, 6 кг, 25 кг
Цвет	Белый, серый, красный, зеленый
Гарантированный срок хранения	12 месяцев (при +5 .. +25 °С в сухом и темном помещении). Не нагревать выше 42 °С

**Свойства материала**

Сухой остаток	85 %
Разбавитель	Ксилол (15%)
Вязкость (+25 °С)	3000 – 4000 сПуаз
Плотность (+20 °С)	1,3 -1,4 г/см <sup>3</sup>
Время пленкообразования (+25 °С и W = 55%)	5 - 6 часов
Время выжидания между отдельными слоями	6 - 24 часа
Время полной полимеризации покрытия	7 суток

**Свойства покрытия**

Температура эксплуатации	-40 .. +90 °С
Максимальная кратковременная температура	+200 °С
Твердость по Шору А	> 60 ед.
Прочность на растяжение	55 кг/см <sup>2</sup>
Эластичность (удлинение до разрыва)	> 300 %
Паропроницаемость	0,8 г/м <sup>2</sup> /ч
Адгезия к бетону	> 20 кг/см <sup>2</sup>
Адгезия к металлу	> 20 кг/см <sup>2</sup>
Тест на ускоренное старение	> 2000 ч
Устойчивость к 8% КОН (15 дней при 50 °С)	отсутствие существенных изменений эластичности
Устойчивость к Н <sub>2</sub> O (14 дней при 100 °С)	отсутствие существенных изменений эластичности
Устойчивость к Н <sub>2</sub> O (30 дней при 60-100 °С)	отсутствие существенных изменений эластичности
Устойчивость к HCL при PH=2 (10 дней)	отсутствие существенных изменений эластичности
Тест на термостойкость (100 дней при 80 °С)	выдержан