

## О материалах

**ГИПЕРДЕСМО- ADY** - однокомпонентный жидкий материал на основе эластичных алифатических полиуретановых смол предназначенный для гидроизоляции и защиты. После полимеризации образует блестящую, прозрачную, светостойкую мембрану с высокими механическими характеристиками.

Используется как идеальное защитное покрытие для сохранения цвета материалов серии **Гипердесмо** в местах повышенной эксплуатации, а также как финишный слой для полимерных полов.

## Применение

- Для защиты и предотвращения коррозии бетона, металла, камня, дерева и других строительных материалов;
- Для поверхностной обработки и защиты полов и стен в холодильных камерах, резервуарах с питьевой водой, спиртными напитками, вином; складах с пищевыми продуктами, хранилищах с химически и биологически активными веществами;
- Для гидроизоляции очистных сооружений;
- Антикоррозионная защита конструкций из металла, бетона на мостовых сооружениях, дымовых трубах, охладительном и промышленном оборудовании;
- Применяется как поверхностное защитное покрытие для промышленных полов (стен), в том числе при прямом контакте с питьевой водой и пищевыми продуктами, в химической промышленности, фармацевтике, здравоохранении, энергетике, электронике;
- Для устройства противоскользящих, обеспыленных, антибактериальных, гигиенических, декоративных полов в производственных помещениях, складах, хранилищах, медицинских учреждениях, хирургиях и амбулаториях;
- В качестве финишного износостойчивого слоя в гидроизоляционных системах для защиты железобетонных конструкций. Как защитное покрытие от ультрафиолета на любых поверхностях и основаниях.

## Не рекомендуется к применению

На непрочных основаниях.

## Преимущества

- Удобный в применении однокомпонентный материал.
- Полимеризуется под действием влажности воздуха.
- Хорошо полимеризуется при низких температурах, а также под пленкой воды.
- Устойчивость покрытия в широком диапазоне температур.
- 100% алифатическая основа, абсолютно не желтеет под воздействием ультрафиолета.
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов.
- Исключительно высокая химическая устойчивость.
- Отличные механические показатели – высокая растяжимость и прочность на разрыв.
- Высокие гидрофобные свойства.

## Рекомендации по нанесению

### Требования к основанию

Основание должно быть сухим, химически нейтральным, ровным, здоровым – 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.

### **Приготовление мастики**

Поставляется готовым 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**

Для нанесения используется ручной инструмент: валики (исключая поролоновые), кисти, или аппаратами безвоздушного распыления (рабочее давление 150 – 200 бар). Наносится тонкими слоями с расходом не более 0,15 кг./м.<sup>2</sup>.

### **Особенности применения**

Для повышения антискользящих свойств, износостойчивости и абразивоустойчивости покрытия можно применить присыпку сухим фракционированным кварцевым песком между слоями, которая производится по свеженанесенному нижнему слою материала. При гидроизоляции резервуаров под питьевую воду после полной полимеризации материала, залить емкость холодной водой, выдержать 24 часа и затем слить воду. После выполнения этой операции емкость готова к эксплуатации.

### **Очистка инструмента**

Очистку инструмента производить ксилолом или растворителями 646,647,648 непосредственно после использования. Запрещается использование растворителей 646,647,648 в качестве разбавителя материала.

### **Меры безопасности**

Материал содержит летучие легковоспламеняемые компоненты. Наносить в хорошо проветриваемых помещениях. Не курить. Работать вдали от открытого огня. В закрытых помещениях обеспечить хорошую вентиляцию и индивидуальные средства защиты от органических паров. Помните, что растворители тяжелее воздуха, и пары могут стелиться по полу.

### **Условия нанесения**

<b>Наименование характеристики</b>	<b>Значение</b>
Вид основания	Полимерные покрытия, бетон, полимерцементные смеси, металл, дерево и др.
Ровность основания	Фрезерованная, шлифованная, обработанная дробеструйным или пескоструйным аппаратом.
Шероховатость	< 1 мм.
Прочность основания	R <sub>28</sub> = 25 МПа (минимум 15 МПа)

Влажность основания	$W < 10 \%$
Влажность воздуха	$W < 85 \%$
Рабочая температура ( $T_{\text{возд}}$ , $T_{\text{осн}}$ )	5°C – 30°C, на 3°C выше точки росы

## Расход материала

### Полы

Наименование характеристики	Значение
Норма расхода	0,25 – 0,4 кг./м. <sup>2</sup> (2 – 3 слоя)
Площадь покрытия	1,43 – 1,25 м. <sup>2</sup> /кг.
Толщина покрытия	0,125 – 0,2 мм.

### Стены и потолки

Наименование характеристики	Значение
Норма расхода	0,35 – 0,50 кг./м. <sup>2</sup> (3 – 4 слоя)
Площадь покрытия	2,86 – 2,00 м. <sup>2</sup> /кг.
Толщина покрытия	0,175 – 0,250 мм.

### Металл

Наименование характеристики	Значение
Норма расхода	0,15 – 0,25 кг./м. <sup>2</sup> (2 – 3 слоя)
Площадь покрытия	6,67 – 4,00 м. <sup>2</sup> /кг.
Толщина покрытия	0,075 – 0,125 мм.

## Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Упаковка	Металлические банки – 1 кг., 4 кг., 20 кг.
Цвет	Бесцветный
Срок хранения	12 месяцев (при 5 – 25°C в сухом и проветриваемом помещении). Не нагревать выше 28°C.

## Свойства материала

Наименование характеристики	Значение
Сухой остаток	50 - 55 %
Вязкость (20°C)	900 сПуаз
Плотность (20°C)	0,98 г./см. <sup>3</sup>
Время полимеризации слоя (25°C и W=55%)	2 часа.
Время выжидания между отдельными слоями	2 - 4 часа.

Легкая нагрузка	24 часа.
Полная нагрузка и химическая устойчивость	72 часа.
Время полной полимеризации покрытия	7 суток.

### Свойства покрытия

Наименование характеристики	Значение
Температура эксплуатации	-40°C - +100°C
Максимальная кратковременная температура	+200°C
Твердость	> 60 Шор D
Прочность на разрыв	550 кг./см. <sup>2</sup>
Эластичность (удлинение до разрыва)	> 30 %
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.
Водопоглощение (через 10 суток )	< 1%

### Примечание

Для получения дополнительных инструкций, альтернативных методах применения или информации о совместимости применения мастик **Гипердесмо** с другими продуктами или технологиями, обратившись в отдел технического обслуживания ООО «Эттрилат НТ».