



**HYPERDESMO (Гипердесмо)** Однокомпонентная полиуретановая мастика для гидроизоляции и защиты от коррозии.

**HYPERDESMO** - однокомпонентный жидкий материал на основе чистых эластичных водоотталкивающих полиуретановых смол. После нанесения полимеризуется под действием влажности воздуха, образуя высокоэластичное прочное гидроизоляционное покрытие. Стойкий к УФ-излучению.

#### **Применение**

Гидроизоляция и защита от коррозии сложных и динамичных железобетонных конструкций.

- Плоские кровли, террасы, балконы, бассейны, резервуары, подвалы, подземные сооружения и туннели.
- Гидротехнические сооружения, градирни, каналы.
- Гидроизоляция под стяжку и плитку.
- Ремонт старой битумной гидроизоляции.
- Защита пенополиуретана (ППУ) от атмосферных воздействий.
- Защитное покрытие для полов с легкими нагрузками – в том числе, паркинги и гаражи.
- Может применяться при контакте с питьевой водой и пищевыми продуктами.
- Для наружных и внутренних работ.

#### **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.
- Исключительная эластичность в широком диапазоне температур. Устойчиво к трещинообразованию.
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов.
- Устойчивость к климатическому воздействию, ультрафиолетовому излучению, микроорганизмам, гидролизу и озоновому окислению.
- Абразивоустойчивость.
- Мастика не токсична после полной полимеризации.
- Выбор цветового решения для создания декоративного покрытия и отражения солнечной энергии для понижения температуры покрытия.
- Возможность нанесения стяжки или облицовки непосредственно на гидроизоляционное покрытие.
- Обладает паропроницаемостью – не создает давления паров между покрытием и основанием.

#### **Требования к основанию**



**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

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.

Более конкретные рекомендации по подготовке основания приведены в описаниях на Продукты.

### **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 специальный каландрированный геотекстиль с поверхностной плотностью 110 г/м<sup>2</sup> или ткани из полиэфира. Для армирования в местах примыканий возможно также применение малярных сеток и стеклотканей.

Для снижения вязкости мастики (актуально при температурах ниже 15°C) рекомендуется выдержать мастику перед нанесением в теплом помещении в течение суток, использовать для подогрева водяные бани или разбавить мастику *ксилолом* на 5-7% при ручном нанесении и до 10-15% при механическом нанесении.

### **Применение других разбавителей исключается!!!**

Для ускорения процесса полимеризации, а также для лучшего отверждения в толстом слое или для нанесения при низких температурах (до -10С) в мастику добавляется **АКСЕЛЕРАТОР – 3000А** (0,8 кг на 25 кг мастики).

Для повышения антискользящих свойств, износоустойчивости и абразивоустойчивости последний слой можно присыпать сухим фракционированным кварцевым песком с последующей защитой финишными лаками **ГИПЕРДЕСМО-D** или **ГИПЕРДЕСМО AD-Y**.

Использование финишных лаков обеспечивает также увеличение механической и химической стойкости покрытия.

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



**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

При гидроизоляции резервуаров под питьевую воду после полной полимеризации мастики, 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. Не пытайтесь очистить валики – это бесполезно.

### Меры безопасности

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 (2 мм)
Прочность основания	R28 = 25 МПа (минимум 15 МПа)
Влажность основания	W < 10 %
Влажность воздуха	W < 85 %
Рабочая температура (Твозд, Тосн)	5С – 30С, на 3С выше точки росы. Возможно нанесение и при отрицательных температурах (до - 20С) с применением Акселератора
<b>Расход материала</b>	
Норма расхода на бетонном основании	1,0 – 2,0 кг/м <sup>2</sup> (2 – 3 слоя)
Толщина покрытия	0,75 – 1,5 мм
<b>Технические характеристики</b>	
Упаковка	Металлические банки – 1кг, 6кг, 25 кг
Цвет	Белый, серый, красный, зеленый
Срок хранения	12 месяцев (при 5–25С в сухом и проветриваемом)
<b>Свойства материала</b>	
Сухой остаток	95 %
Разбавитель	Ксилол (5%)
Вязкость (25С)	3000 – 6000 сПуаз
Плотность (20С)	1,3 -1,4 г/см <sup>3</sup>
Время образования поверхностной пленки (25С и W = 55%)	6 часов
Время выжидания между отдельными слоями	6 - 24 часа
Время полной полимеризации покрытия	7 суток
<b>Свойства покрытия</b>	
Температура эксплуатации	-50С - +90С
Максимальная кратковременная температура	+250С
Твердость по Шору А	>70 ед.
Прочность на растяжение	55 кг/см <sup>2</sup>
Эластичность (удлинение до	> 600 %

+7 (812) 441 7292  
+7 (812) 441 7289



**ЭТТРИЛАТ.СПБ**  
ГРУППА КОМПАНИЙ «ЭТТРИЛАТ»

www.ettrilatspb.ru  
info@ettrilatspb.ru

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ, РЕМОНТНЫЕ И ГЕРМЕТИЗИРУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

разрыва)	
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
Группа горючести по ГОСТ 30244-94	Г2 (умеренногорючий по СНиП 21-01-97*)
Группа воспламеняемости по ГОСТ 30402-96	В2 (умеренновоспламеняемый, СНиП 21-01-97*)

**Примечание**

Для получения дополнительных инструкций, альтернативных методах применения или информации о совместимости применения материалов системы **HYPERDESMO** с другими продуктами или технологиями, обращайтесь в отдел технического обслуживания группы компаний **Эттрилат**.