



## Однокомпонентная полиуретановая мастика для гидроизоляции и защиты от коррозии

**HYPERDESMO®-LV** – однокомпонентный жидкий материал низкой вязкости на основе чистых эластичных водоотталкивающих полиуретановых смол с неорганическими добавками. После нанесения полимеризуется под действием влажности воздуха, образуя высокоэластичное прочное гидроизоляционное покрытие. Стойкий к ультрафиолетовому излучению.

### Область применения:

- 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.
- Применяется как защитное покрытие для полов с легкими нагрузками – паркинги и гаражи. Для наружных и внутренних работ.

### Не рекомендуется к применению:

На непрочных основаниях.

В бассейнах при постоянном контакте с хлорированной водой.

### Особенности и преимущества:

- Удобный в применении однокомпонентный материал.
- Образует бесшовную мембрану по всей площади нанесения.
- Высокая эластичность в широком диапазоне температур, устойчивость к трещинообразованию.
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов.
- Устойчивость к климатическому воздействию, ультрафиолетовому излучению, микроорганизмам, гидролизу и озоновому окислению.
- Абразивоустойчивость.
- 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:

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.

1

**Официальный представитель завода Alchimica на Украине ООО "КМК ГРУП"**

Адрес 08600, Украина, Киевская обл., г. Васильков, ул. Грушевского, 15

тел. (04571) 2-47-10 Факс (04571) 2-21-92

моб.тел. +38-050-440-44-37, +38-050-440-21-42

[www.alchimica.com.ua](http://www.alchimica.com.ua)

[www.alchimica.com](http://www.alchimica.com)

e-mail: [office@alchimica.com.ua](mailto:office@alchimica.com.ua)





## HYPERDESMO®-LV

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). **Ввиду пониженной вязкости рекомендуется для машинного нанесения.** 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 -10°C) в мастику добавляется Accelerator - 3000A (0,8 кг на 25 кг мастики).

Для повышения антискользящих свойств, износостойчивости и абразивоустойчивости последний слой можно присыпать сухим фракционированным кварцевым песком с последующей защитой финишными лаками **HYPERDESMO®-D** или **HYPERDESMO®-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.

### Очистка инструмента:

Очистку инструмента производить ксилолом или растворителями 646, 647, 648 непосредственно после использования. **Запрещается применение этих растворителей для разбавления мастики.**

### Меры безопасности:

В закрытых помещениях обеспечить хорошую вентиляцию и индивидуальные средства защиты от органических паров.



## HYPERDESMO®-LV

### Условия нанесения

Вид основания	Бетон, полимерцементные смеси, металл, мозаика, старые акриловые и битумные поверхности, дерево, полимерные покрытия и др.
Шероховатость	< 1 мм (2 мм)
Прочность основания	R <sub>28</sub> = 15 МПа
Влажность основания	W < 10 %
Влажность воздуха	W < 85 %
Рабочая температура (T <sub>возд.</sub> , T <sub>осн.</sub> )	5°C - 30°C, на 3°C выше точки росы. Возможно нанесение и при отрицательных температурах (до -10°C) с применением Акселератора

### Расход материала

Норма расхода на бетонном основании	1,2 - 2,0 кг/м <sup>2</sup> (2-3 слоя)
Минимальный расход	1,2 - 1,5 кг/м <sup>2</sup> (2 слоя)
Расход на 1 слой	0,6 - 0,8 кг/м <sup>2</sup>

### Технические характеристики

Упаковка	Металлические банки - 1кг, 6кг, 15кг, 25 кг
Цвет	Белый, серый, красный, зеленый
Срок хранения	12 месяцев (при 5-25°C в сухом и проветриваемом помещении). Не нагревать выше 42°C.

### Свойства материала

Сухой остаток	95 %
Разбавитель	Ксилол (5%)
Вязкость (25°C)	2500 - 3500 сПуаз
Плотность (20°C)	1,3 - 1,4 кг/л
Время образования поверхностной пленки (T <sub>возд.</sub> 25°C и W=55%)	6 часов
Время выжидания между отдельными слоями	6 - 24 часа
Время полной полимеризации покрытия	7 суток

### Свойства покрытия

Температура эксплуатации	-50°C - +90°C
Максимальная кратковременная температура	+200°C
Твердость по Шору А	> 70 ед.
Прочность на растяжение при 23°C	80 кг/см <sup>2</sup>
Эластичность (удлинение до разрыва) при 23°C	> 500 %
Эластичность (удлинение до разрыва) при -25°C	450 %
Паропроницаемость	0,8 г/м <sup>2</sup> /ч
Адгезия к бетону, металлу	> 20 кг/см <sup>2</sup>
Остаточная деформация после удлинения на 300 %	< 3 %
Тест на ускоренное старение	> 2000 ч