



ООО "КМК ГРУП"

Представитель завода **Alchimica** на Украине  
Адрес 08600, Украина, Киевская обл., г. Васильков,  
ул. Гоголя, 5, офис 11  
тел. (04571) 2-47-10 Факс (04571) 2-21-92  
моб. тел. +38-050-352-46-77 +38-050-440-44-37,  
[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®-2KW

### Двухкомпонентная полиуретановая мастика для гидроизоляции резервуаров и емкостей

#### ОПИСАНИЕ

**HYPERDESMO®-2K-W-** двухкомпонентный материал без растворителей на основе чистых эластичных водоотталкивающих полиуретановых смол. Полимеризуется после смешивания компонентов, образуя высокоэластичное прочное гидроизоляционное покрытие. Тиксотропный.

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для гидроизоляции и предотвращения коррозии:

- Резервуары для хранения воды из бетона, стали и др. материалов.
- Сборные резервуары из бетона
- Резервуары для питьевой воды
- Резервуары с высоким уровнем возможной деформации Для наружных и внутренних работ
- Резервуары очистных сооружений

#### ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Не рекомендуется применять:

- На непрочных основаниях.

#### ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отличная адгезия к большинству строительных материалов.
- Не содержит летучих органических растворителей.
- Может наноситься в закрытых помещениях с недостаточной вентиляцией.
- Устойчивость покрытия в широком диапазоне температур (от -40°C до 90°C)
- Исключительно высокая химическая и биологическая устойчивость. Отличные механические показатели, абразивоустойчивость.

- Сертифицирован согласно последним требованиям ЕС по резервуарам с питьевой водой.

#### 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. Более конкретные рекомендации по подготовке основания приведены в описаниях на праймеры. **При внутренней гидро-изоляции резервуаров применение праймеров обязательно!**

#### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО НАНЕСЕНИЮ

Непосредственно перед нанесением компоненты А (отвердитель) и В (смола) смешиваются и затем перемешиваются низкооборотным миксером (150 - 200 об/мин) со спиралевидной насадкой (диаметр 120 - 140 мм) в течение 3-4 минут до образования однородной массы. Нанесение производится вручную при помощи валиков (исключая поролоновые), щеток «Маклавица» или кистей. Время жизни мастики после смешивания компонентов - 30 мин (при 20°C). На вертикальные поверхности мастика наносится в 2 слоя с расходом 1 кг/м<sup>2</sup> на каждый слой, на горизонтальные поверхности (пол резервуара) мастика наносится в 1 слой с расходом 2 кг/м<sup>2</sup>.





ООО "КМК ГРУП"

Представитель завода **Alchimica** на Украине  
Адрес 08600, Украина, Киевская обл., г. Васильков,  
ул. Гоголя, 5, офис 11  
тел. (04571)2-47-10 Факс (04571)2-21-92  
моб. тел. +38-050-352-46-77 +38-050-440-44-37,  
[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®-2KW

### 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, дерево и др.
Шероховатость	< 1 мм (2 мм)
Прочность основания	R <sub>28</sub> = 25 МПа (минимум 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

### Расход материала

Норма расхода на бетонном основании	2 кг/м <sup>2</sup> (1 - 2 слоя)
Толщина покрытия	1,6 мм

### Технические характеристики

Упаковка	Металлические банки - комплекты по 9 (1,5 + 7,5) кг и 24 (4 + 20) кг
Цвет	Белый, серый
Срок хранения	12 месяцев (при 5-25°C в сухом и проветриваемом помещении)

### Свойства материала

	Компонент А (отвердитель)	Компонент В (смола)
Сухой остаток	100%	100%
Плотность	1,22 г/см <sup>3</sup>	1,37 г/см <sup>3</sup>
Пропорция смешивания	1 часть	5 частей
Жизнеспособность	20-30 мин	
Вязкость после смешивания (20°C)	10 000 сПуаз	
Время образования поверхностной пленки	2 - 4 часа	
Время выжидания между отдельными слоями	6 - 24 часа	

### Свойства покрытия

Температура эксплуатации	-40°C - +90°C
Твердость	> 40 Шор А
Предел прочности до разрыва	> 200 кг/м <sup>2</sup>
Относительное удлинение	> 100 %
Жизнеспособность после смешивания при 25°C	20-30 мин
Рабочая температура	От - 40°C до 90°C
Адгезия	20 кг/см <sup>2</sup>
Водопоглощение	< 0,5

