

## **ГИПЕРДЕСМО®-2К-W (HYPERDESMO®-2К-W)**

### **Двухкомпонентная полиуретановая мастика для гидроизоляции и защиты от коррозии**

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

#### **Применение**

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.

#### **Не рекомендуется к применению**

На непрочных основаниях.

В бассейнах при постоянном контакте с хлорированной водой.

#### **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.
- Легко окрашивается.
- Предлагаются специальные праймеры и финишные покрытия.

#### **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. *При внутренней гидроизоляции резервуаров применение праймеров обязательно!* Более конкретные рекомендации по подготовке основания приведены в описаниях на Продукты.

#### **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 0,7 кг/м<sup>2</sup> на каждый слой, на горизонтальные поверхности (пол резервуара) мастика наносится в 1 слой с расходом 1,4 кг/м<sup>2</sup>.

#### **Очистка инструмента**

Очистку инструмента производить ксилолом или растворителями 646,647,648 непосредственно после использования. Не пытайтесь очистить валики – это бесполезно. *Не применять растворители 646, 647, 648 для разбавления мастики!*

#### **Меры безопасности**

В закрытых помещениях обеспечить хорошую вентиляцию и индивидуальные средства защиты.

**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	1,4 кг/м <sup>2</sup> (1 – 2 слоя)
Толщина покрытия	1,0 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 D
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