



ГИПЕРДЕСМО 2К-W (HYPERDESMO 2K-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)
- Очень высокая био-, химическая стойкость. Отличные прочностные показатели, абразивостойкость.
- 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/м² на каждый слой, на горизонтальные поверхности (пол резервуара) мастика наносится в 1 слой с расходом 1,4 кг/м².

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 ₂₈ = 25 МПа (минимум 15 МПа)
Влажность основания	W < 10 %
Влажность воздуха	W < 85 %
Рабочая температура (T _{возд} , T _{осн})	+5 °С .. +30 °С, на 3 °С выше точки росы

Расход материала

Норма расхода на бетонном основании	1,4 кг/м ² (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 °С в сухом и проветриваемом помещении)

Свойства материала

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

Свойства покрытия

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