

ГИПЕРДЕСМО®-2К-W (HYPERDESMO®-2К-W)

Двухкомпонентная полиуретановая мастика для гидроизоляции и защиты

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:

- в резервуарах для хранения воды из бетона, металла и др. материалов;
- в сборных резервуарах;
- в резервуарах для питьевой воды;
- в резервуарах с высоким уровнем возможной деформации;

Для наружных и внутренних работ.

Не рекомендуется к применению

На непрочных основаниях.

Может обесцвечиваться при сильном воздействии ультрафиолета, что никак не влияет на эксплуатационные свойства материала.

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.
- Стойкий к хлору

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), 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 непосредственно после использования. Не пытайтесь очистить валики – это бесполезно.

Меры безопасности

Хотя материал и не содержит летучих веществ, в закрытых помещениях необходимо 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 (Т _{возд} , Т _{осн})	5°C – 30°C, на 3°C 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°C в сухом и проветриваемом помещении)

Свойства материала

	Компонент А (отвердитель)	Компонент В (смола)
Сухой остаток	100%	100%
Плотность	1,20-1,25 г/см ³	1,4-1,5 г/см ³
Пропорция смешивания	1 часть	5 частей
Жизнеспособность	20-30 мин	
Вязкость после смешивания (20°C)	15 000 - 20 000 сПуаз	
Время выжидания между отдельными слоями	6 - 48 часа	

Свойства покрытия

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