

ГИПЕРДЕСМО®-2К-W

Двухкомпонентная полиуретановая мастика для гидроизоляции
и защиты бассейнов и резервуаров

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

ПРИМЕНЕНИЕ:

Для гидроизоляции:

- резервуаров для хранения воды из бетона, металла и др. материалов;
- сборных резервуаров;
- резервуаров для питьевой воды;
- резервуаров с высоким уровнем возможной деформации;
- фонтанов;
- бассейнов, как домашних, так и общественных;
- дельфинариев и океанариумов;
- аквапарков;
- резервуаров водонапорных башен и т.д.;
- очистных сооружений;
- стационарных и перевозных хранилищ воды.

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:

- Высокая адгезия к большинству строительных материалов;
- Не содержит летучих органических растворителей, имеет 100% сухой остаток, не имеет запаха;
- Может наноситься в закрытых помещениях с недостаточной вентиляцией;
- Устойчивость покрытия в широком диапазоне температур (от -40°C до +90°C);
- Химическая и биологическая устойчивость;
- Высокие механические показатели, абразивоустойчивость, прочность, эластичность;

- Сертифицирован на контакт с питьевой водой;
- Легко окрашивается;

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 (грунтовок) обязательно! Более конкретные рекомендации по подготовке основания приведены в описаниях на гидроизоляционные системы.

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 покрытия, 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°C...+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
Адгезия к бетону	20 кг/см ²
Водопоглощение	<0,5%