



HYPERDESMO® -2K-W

Двухкомпонентная полиуретановая мастика для гидроизоляции и защиты от коррозии

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.

РЕКОМЕНДОВАНО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- 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.

ОГРАНИЧЕНИЯ



Не рекомендуется к применению

- На непрочных основаниях.
- В бассейнах при постоянном контакте с хлорированной водой.

СВОЙСТВА 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.
- Легко окрашивается.
-

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Основание должно быть сухим, химически нейтральным, ровным, без трещин и разрушений, чистым – без пыли, ржавчины или

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Условия нанесения

Вид основания	Бетон, полимерцементные смеси, металл, мозаика, старые битумные и акриловые поверхности, дерево и др.
Шероховатость	<1мм (2мм)
Прочность основания	R28 = 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

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.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

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. *Запрещается применение растворителей 646,647,648 для разбавления мастики.*

ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

В закрытых помещениях обеспечить хорошую вентиляцию и индивидуальные средства защиты от органических паров.





HYPERDESMO® -2K-W

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°С...+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°С...+90°С
Адгезия	> 20 кг/см ²
Водопоглощение	<0,5%

НИКАКИЕ ИЗ НАШИХ ОПУБЛИКОВАННЫХ ИНСТРУКЦИЙ И СПЕЦИФИКАЦИЙ, СОСТАВЛЕННЫХ В ПИСЬМЕННОЙ ИЛИ ИНОЙ ФОРМЕ НЕ СОЗДАЮТ НИКАКИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ В ЦЕЛОМ ИЛИ В ОТНОШЕНИИ ПРАВ КАКИХ-ЛИБО ТРЕТЬИХ ЛИЦ; ОНИ ТАКЖЕ НЕ ОСВОБОЖДАЮТ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫЕ СТОРОНЫ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ В ОБЛАСТИ ПРОВЕДЕНИЯ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИГОДНОСТИ ПРОДУКТА ДЛЯ ИХ ЦЕЛЕЙ. ALCHIMICA™ S.A. НЕ НЕСЕТ НИКАКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА УЩЕРБ ЛЮБОГО РОДА, ПОНЕСЕННЫЙ ВСЛЕДСТВИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ ОПОРЫ НА ИНФОРМАЦИЮ, ЛИБО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТА, К КОТОРОМУ ОТНОСИТСЯ ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ИНФОРМАЦИЯ.

