

HYPERDESMO® – 2K-W

Двухкомпонентная полиуретановая мастика без растворителей для гидроизоляции и защиты

ОПИСАНИЕ

HYPERDESMO®-2K-W – двухкомпонентная полиуретановая тиксотропная мастика без растворителей. После полимеризации мастика HYPERDESMO®-2K-W образует прочное и в тоже время эластичное гидроизоляционное покрытие.

Материал HYPERDESMO®-2K-W сертифицирован для использования в резервуарах с питьевой водой.

Наносится валиками, щетками (макловица) в 1-2 слоя:

- Стенки резервуара – 2 слоя по 0,7 кг/м² на 1 слой
- Пол резервуара – 1 слой расходом 1,4 кг/м²



СЕРТИФИКАЦИЯ

- Сертифицирован для резервуаров под питьевую воду в соответствии с последними требованиями ЕС
- Заключение СЭС в Украине
- Сертификат Соответствия в Украине

ПРИМЕНЕНИЕ

- Гидроизоляция и защита от коррозии бетонных, металлических резервуаров
- Бетонные резервуары заводского изготовления для хранения воды
- Резервуары и баки для питьевой воды
- Гидроизоляция и защита труб для технической и питьевой воды
- Резервуары подверженные подвижкам, вибрациям, температурному расширению и сжатию
- Гидроизоляция без запаха для кровли, террасы
- Гидроизоляция водоёмов и прудов для рыбы*
- Внутренняя гидроизоляция бассейнов под защитное покрытие (плитка, мозаика, краска и т.д)
- Гидроизоляция в ванных комнатах, кухнях
- Для внутренних и наружных работ

*При условии полного отверждения покрытия и промывки водоема перед запуском рыбы.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Не рекомендуется:

- На непрочных основаниях (в некоторых случаях возможно нанесение с армированием поверхности геотекстилем 50 г/м²)
- В бассейнах при прямом контакте с химически очищенной водой



Может обесцвечиваться при сильном воздействии ультрафиолета, это никак не влияет на эксплуатационные свойства покрытия.

Для получения информации в необходимости защиты гидроизоляции, пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом giper.profi@gmail.com

HYPERDESMO® – 2K-W

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отсутствие растворителей позволяет вести работы в закрытых помещениях
- Формирует бесшовную мембрану без стыков, которая полностью приклеена к основанию
- Превосходная термостойкость, покрытие никогда не становится мягким и липким (до +90°C)
- Стойкость к холоду: покрытие остаётся эластичным даже до -40 °C
- Хорошая химическая стойкость
- Тиксотропный, материал не сползает при нанесении на стены
- Сертифицирован согласно последним требованиям ЕС по резервуарам с питьевой водой
- Легко окрашивается пигментными пастами
- По покрытию можно ходить
- Подходит для водоемов с водными растениями и рыбой*

*Соблюдайте время полимеризации (мин. 7 дней при +20°C) и произведите 1–2 цикла заполнения/слива воды перед запуском рыбы.

ИНСТРУКЦИЯ

Бетонные резервуары

1. Подготовка поверхности

Поверхность должна быть сухой и созревшей (новый бетон минимум 28 суток); прочной – без трещин и разрушений; чистой – без пыли, грязи, жира, отслаивающихся частиц; по возможности более гладкой и ровной (допускаются плавно нарастающие неровности)

- Прочность поверхности: R28 \geq 15 МПа
- Влажность поверхности: W < 5%
- Шероховатость поверхности < 1 мм (2 мм)

При наличии цементного молочка выполнить абразивную обработку поверхности методом шлифования.

Раковины, выбоины необходимо заполнить соответствующей ремонтной смесью так, чтобы это не влияло на непрерывность и целостность покрытия.

2. Грунтовка поверхности

Нанести грунтовку AQUADUR®, особенно в случае отрицательного давления (напр. подземные резервуары). Как только AQUADUR® полимеризовался заполнить все трещины и швы полиуретановым герметиком HYPERSEAL®-25LM-S. Этим же герметиком заполнить шов в месте примыкания дно/стена (если такой шов есть).

Расход грунта: ~200 г/м²

Более подробно о применении грунта смотрите техническое описание применяемого грунта.

Для получения информации по подготовке других поверхностей, пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом giper.profi@gmail.com

3. Нанесение гидроизоляции и Расход

Непосредственно перед нанесением компоненты А (отвердитель) и В (смола) смешать и затем перемешать низкооборотным миксером в течении 2-3 минут.

Нанесение производится при помощи валиков, кистей или щеток макловица.

Мастика наносится в 1-2 слоя общим расходом минимум 1,4 кг/м².

- Стенки резервуара – 2 слоя по 0,7 кг/м² на 1 слой
- Пол резервуара – 1 слой расходом 1,4 кг/м²

Важно! После смешивания компонентов жизнеспособность смеси составляет 30 минут! (при +20°C), после материал начинает схватываться. Это надо принять во внимание при организации работ и при выборе количества смешиваемого материала.

Для получения информации по нанесению гидроизоляции на другие поверхности, свяжитесь с нашим техническим отделом giper.profi@gmail.com

HYPERDESMO® – 2K-W

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Рабочий инструмент сначала протереть бумажным полотенцем, затем очистку выполнить ксилолом. Не рекомендуется очищать валики – это нецелесообразно.

УПАКОВКА

Комплект: 9 кг (1,5 кг + 7,5 кг)

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- Хотя материал и не содержит летучих веществ, в закрытых помещениях использовать вентиляцию и средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД).

- Работы следует выполнять в спецодежде, включая прорезиненные перчатки и очки.
- При попадании мастики на кожу, её следует удалить ветошью.
- При попадании мастики в глаза, нужно немедленно промыть глаза большим количеством воды, не тереть, при необходимости обратиться к врачу.

СРОК ГОДНОСТИ И ХРАНЕНИЕ

Срок годности: минимум 12 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +25°C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Свойства мастики в жидком виде (перед использованием):

СВОЙСТВА	ЕД. ИЗМ., МЕТОД	КОМПОНЕНТ А (Отвердитель)	КОМПОНЕНТ В (Смола)
Форма	-	жидкость	тиксотропная паста
Вязкость	сПуаз, ASTM D2196-86, +25 °C	15000÷20000	
Плотность	г/см ³ , ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811, +20 °C	1,2÷1,25	1,4÷1,5
Сухой остаток	%	100	100
Смешивание по весу	A : B, по весу	1	5
Время между слоями	часов	6÷48	
Время жизни смеси	Минут, +20 °C	30	

ПРИМЕЧАНИЕ: вязкость смеси и время полимеризации слоя зависят от рабочей температуры: повышение температуры способствует снижению вязкости и сокращению времени полимеризации, и, наоборот, понижение температуры приводит к росту вязкости и росту времени полимеризации.

HYPERDESMO® – 2K-W

Свойства отвержденного покрытия (после полимеризации):

СВОЙСТВА	ЕД.ИЗМ	МЕТОД	СПЕЦИФИКАЦИЯ
Температура эксплуатации	°C	-	-40 ÷ +90
Твердость	Шор D	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	>40
Прочность на разрыв при +23 °C	МПа	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>20
Эластичность при +23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>100
Адгезия к бетону	МПа	ASTM D4541	>2
Водопоглощение	%	DIN 53495	<0,5

В настоящий технический бюллетень включены технические данные и рекомендации, являющиеся результатом многолетнего опыта и приобретенных знаний нашего Научно-Исследовательского Отдела, а также применения материала на практике. Качество продукции обеспечивается системой качества компании, соответствующей международным стандартам ISO 9001, ISO 14001 и ISO 45001. Тем не менее, принимая во внимание разнообразие поверхностей и условий объекта, покупатель / пользователь должен максимально правильно проверять наши материалы на их пригодность для предусмотренного объекта. Из вышеуказанных сведений не следует каких-либо юридических обязательств. Новое издание данного технического бюллетеня аннулирует его предыдущий выпуск.

