

HYPERDESMO®-300

Однокомпонентная полиуретан/полимочевинная мастика для сложных и требовательных гидроизоляционных работ

ОПИСАНИЕ

HYPERDESMO®-300 – уникальная однокомпонентная жидкая полиуретан/полимочевинная мастика холодного отверждения, используемая для долгосрочной гидроизоляции и защиты различных строительных сооружений. Специально разработана для сложных и требовательных гидроизоляционных работ.

HYPERDESMO®-300 после полимеризации образует сверхпрочное, и в тоже время эластичное гидроизоляционное покрытие с превосходной механической, химической и термической стойкостью; устойчивостью к УФ-излучению, природным и температурным воздействиям и изменениям; обеспечивает превосходное перекрытие трещин.

Материал является тиксотропным, что позволяет его наносить толстыми слоями на вертикальные и наклонные поверхности без сползания (стекания).

Мастика содержит очень низкое количество растворителя. Не горючая и классифицируется как «non-IMO» или «ADR» при транспортировке.

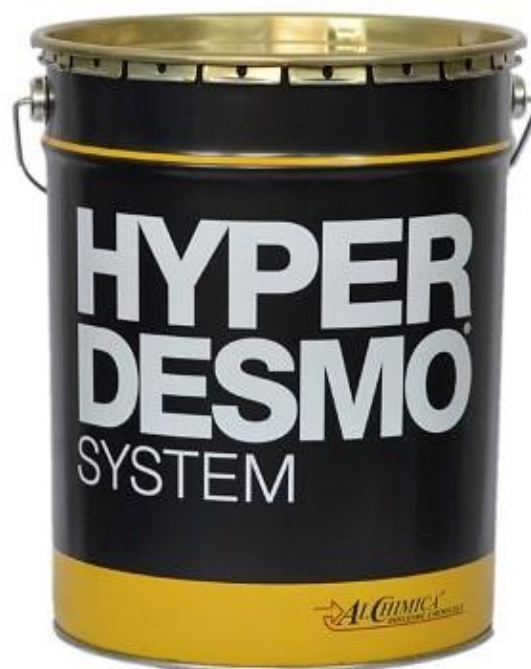
HYPERDESMO®-300 – единственная полиуретан-полимочевинная мастика холодного нанесения, которая имеет сертификат на гидроизоляцию мостовых настилов в соответствии ETAG 033.

СЕРТИФИКАЦИЯ

- Сертификат CE: ETAG 033 "LIQUID APPLIED BRIDGE DECK WATERPROOFING KITS» Report No. 16/0675 Issued by IETcc ETA
- Заключение СЭС в Украине
- Сертификат Соответствия в Украине

ПРИМЕНЕНИЕ

- Гидроизоляция мостов и дорог
- Защита резервуаров
- Гидроизоляция бассейнов (под плитку)
- Гидроизоляция водоёмов, прудов
- Кровли и террасы с высоким пешеходным трафиком
- Другие требовательные гидроизоляционные работы



ОГРАНИЧЕНИЯ

Не рекомендуется:

- На непрочных основаниях (в некоторых случаях возможно нанесение с армированием поверхности геотекстилем 50 г/м²)



Может обесцвечиваться при воздействии УФ, это никак не влияет на эксплуатационные свойства покрытия. Для предотвращения обесцвечивания гидроизоляционное покрытие рекомендуется защитить лаком HYPERDESMO®-ADY-E GREY/WHITE.

Для получения информации в необходимости защиты гидроизоляции, пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом info@vadmax.com.ua

HYPERDESMO®-300

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Формирует бесшовную покрытие без стыков/швов, которое полностью приклеено к основания
- Превосходная стойкость к нефтепродуктам, хлору и солям, которые наносят ущерб мостовым настилам или могут быть в бассейнах и резервуарах
- Отличные механические свойства. Покрытие выдерживает нагрузку тяжелой техники для укладки асфальта
- Тиксотропный, материал не сползает при нанесении на наклонные и вертикальные поверхности
- Превосходная термостойкость, покрытие никогда не становится мягким и липким. Рабочая температура >80°C. Максимальная кратковременная температура +220°C
- Стойкость к холоду: покрытие остаётся эластичным даже до -40 °C
- Исключительная совместимость с асфальтовыми покрытиями без необходимости адгезионного слоя
- Покрытие не токсично и абсолютно безопасно после полной полимеризации
- Отличное перекрытие трещин
- Абсолютная стойкость к стоячей воде

ИНСТРУКЦИЯ

Бетонные поверхности

1. Подготовка поверхности

Поверхность должна быть сухой и созревшей (новые стяжки 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: $R_{28} \geq 15$ МПа
- Влажность поверхности: $W < 5\%$
- Шероховатость поверхности <1 мм (2 мм)

При наличии цементного молочка выполнить абразивную обработку (шлифовку).

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

2. Грунтовка поверхности

На бетонных основаниях и цементно-песчаных стяжках применять следующие грунты:

- MICROSEALER-50
- UNIVERSAL PRIMER-2K-4060
- AQUADUR®

Выбор в пользу того или иного грунта зависит от:

- Впитываемости поверхности
- Температуры и влажности
- Закрытое помещение или улица
- Назначения гидроизоляционной системы

Расход грунта: ~200 г/м²

Более подробно о применении грунта смотрите техническое описание выбранного грунта.

Для получения информации по подготовке других поверхностей, пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом info@vadmax.com.ua

3. Нанесение гидроизоляции и Расход

Мастика HYPERDESMO®-300 поставляется готовой к применению. Непосредственно перед нанесением материал перемешать до образования однородной массы низкооборотным миксером (250÷300 об/мин). Следует избегать перемешивания на больших оборотах и (или) продолжительного перемешивания, чтобы не допустить вовлечения воздуха в мастику.

Нанесение производится вручную при помощи валиков (исключая поролоновые), кистей или аппаратами безвоздушного распыления. Для удобства нанесения мастику можно разбавить ксилолом на 5-7% при ручном нанесении и до 10% при механическом.

Применение других растворителей исключено!

Мастика наносится послойно, минимум в 2-3 слоя. Рекомендованный расход на 1 слой 0,7÷0,9 кг/м²

Общий расход: 1,5÷2,5 кг/м²

Для гидроизоляции настила моста: ~2,5 кг/м²

Для получения информации по нанесению гидроизоляции на другие поверхности, свяжитесь с нашим техническим отделом info@vadmax.com.ua

HYPERDESMO®-300

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Очистку инструмента выполнять ксилолом непосредственно после использования. Не рекомендуется очищать валики – это нецелесообразно.

УПАКОВКА

HYPERDESMO®-300 поставляется в ведрах: 25 кг.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- Мастика содержит органический растворитель ксилол – работать вдали от открытого огня, не курить в зоне выполнения работ. В случае возгорания использовать огнетушитель и песок
- 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, растворителем и затем промыть мыльной водой
- При попадании мастики в глаза, нужно немедленно промыть глаза большим количеством воды, не тереть и 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	СПЕЦИФИКАЦИЯ
Вязкость по Брукфилду при +25 °C	сПуаз	ASTM D4287	2,000÷5,000
Плотность при +20 °C	г/см ³	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	1,4÷1,5
Время образования поверхностной пленки при +25°C и W 55%	часов	-	2÷3
Время между слоями	часов	-	6÷48
Время полной полимеризации	дней	-	7

ПРИМЕЧАНИЕ: вязкость материала 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®-300

Свойства отвержденного покрытия (после полимеризации):

СВОЙСТВА	ЕД.ИЗМ	МЕТОД	СПЕЦИФИКАЦИЯ
Температура эксплуатации	°C	-	-40 ÷ >80
Максимальная шоковая температура	°C	-	+220
Стойкость к истиранию (TABER)	mg loss	ASTM D4060-14	30
Твердость	Шор А	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	>80
Прочность на разрыв при +23 °C	МПа	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>7
Эластичность при +23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	>250
Термическое сопротивление (100 дней при +80 °C)	-	EOTA TR011	прошел

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 4501. 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.

