

Universum® Polimast 02

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

- **Universum® Polimast 02** - двухкомпонентный материал без растворителей на основе чистых эластичных полиуретановых смол. Тиксотропный.

ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для устройства бесшовных монолитных гидроизоляционных покрытий и защиты железобетонных и металлических сооружений от воздействия агрессивных сред. Для наружных и внутренних работ.

- Резервуары для хранения воды из бетона, стали и др. материалов.
- Сборные резервуары из бетона
- Резервуары для питьевой воды

Не рекомендуется к применению

В бассейнах при постоянном контакте с хлорированной водой.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая 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.
- Технологичность и простота нанесения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

<i>Основа</i>	<i>Полиуретановая смола</i>
Соотношение компонентов А:Б, по массе	3,85:1
Плотность материала	
Плотность Смеси А+Б	1,3 г/мл
Вязкость после смешивания (20°C)	10 000 СПуаз
Содержание сухих веществ, не менее	99,6%
Время использования при 20° С	30 мин.
Время высыхания до ст.3	6 часов
Время полного отверждения	24 часа
Эксплуатация и химические нагрузки	7 суток
<i>Свойства отвержденного покрытия</i>	
Внешний вид	Глянцевая поверхность заданного цвета
Предел прочности на разрыв	>200 кг/м ²
Адгезионная прочность	2 Н/мм ²
Волопоглощение	< 0,5
Твердость по Шору	>40 Шор D

Относительное удлинение	>100%
Расход для получения покрытия толщиной 1 мм	1,3 кг/м ²

УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

Температура воздуха	от +5°C до +25°C
Температура основания	от +5°C до +25°C
Влажность основания	до 4%
Относительная влажность воздуха	до 80%
Недопустимо выпадение росы	

ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Основание перед нанесением материала Universum® POLIMAST должно быть очищено от пыли, частиц, препятствующих адгезии, сухим, ровным, не иметь легко отслаивающихся участков старого покрытия, ржавчины, свободным от участков стойких загрязнений, следов масел, жиров, ГСМ и СОЖ.

Возможные дефекты поверхности (раковины, трещины, острые выступы, сколы) необходимо устранить (методы устранения шпатлевание, фрезерование, абразивная очистка и т.д.)

Металлические поверхности:

- Подготовку поверхности выполнить в соответствие с требованиями нормативных документов (Для новых либо сильно загрязненных металлических поверхностей допускается только абразиво-струйная очистка)
- Обеспылить и обезжирить поверхность
- Загрунтовать в соответствие с требованиями отраслевых норм или соответствующих нормативных документов по защите от коррозии.

Требования к бетонным и цементно-песчаным основаниям:

- Прочность на сжатие – не менее 15 МПа
- Прочность на отрыв – не менее 1,5 МПа
- Остаточная влажность – не более 4 % (масс.)

Высокопористые основания необходимо предварительно загрунтовать материалами Universum® Грунтовка П01/П03/П04, Грунтовка ЭП 02/04

Битуминозные поверхности (рулонные и штучные кровельные материалы):

- После очистки поверхности, особенно с применением воды, проконтролировать влажность основания
- При необходимости произвести ремонт кровельного покрытия и основания.
- Выполнить предварительной грунтование поверхности материалом Universum® POLIMAST с добавлением растворителя Universum® Сольвент до 10%

Грунтование поверхности основания

Выбор грунтовки из ассортимента компании Universum® определяется системой покрытия и зависит от конкретных условий применения.

РЕКОМЕНДАЦИИ К НАНЕСЕНИЮ

Непосредственно перед нанесением компоненты А (отвердитель) размешать и смешать с компонентом В (смола) а затем совместно 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, кистей (исключая поролоновые) или механизированным способом (аппарат безвоздушного нанесения). Рекомендовано в местах примыканий и для усиления гидроизоляционных свойств производить межслойное армирование геотекстильными материалами. Время жизни материала после смешивания компонентов – 30 мин (при 20°C). На вертикальные поверхности мастика наносится в 2 слоя с расходом 0,7-0,8 кг/м² на каждый слой, на горизонтальные поверхности (пол резервуара) материал наносится в 1 слой с расходом 1,2-1,4 кг/м². Не применять растворители 646, 647, 648 для разбавления материала!

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА

Очистку инструмента производить ксилолом или сольвентами. Высохший материал удаляется только механически.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Металлические банки – комплекты по
20 кг (15,88 +4,12) кг и 7 кг (7,94+2,06) кг

Цвет : Ral

Срок хранения 6 месяцев (при 5–25°C в сухом и проветриваемом помещении)

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

В закрытых помещениях обеспечить хорошую вентиляцию и индивидуальные средства защиты.

ЭКОЛОГИЯ

В жидкой фазе материал загрязняет воду. Поэтому непрореагировавшие остатки не выливать в воду или на почву, а уничтожать согласно местному законодательству. Полностью затвердевший материал может утилизироваться как твердый строительный мусор.

ЮРИДИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Информация, приведенная в настоящем документе, дана на основании текущих знаний и практического опыта применения материалов при правильном хранении и использовании. В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу. Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации.