

Universum® Разметка ТП

ПАСПОРТ
ПРОДУКТА

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

Термопластик. Представляет собой порошковую смесь термопластичной смолы, минерального наполнителя, технологических компонентов и пигмента.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Термопластик **Universum® Разметка ТП** предназначен исключительно для профессионального нанесения горизонтальной дорожной разметки на автомобильных дорогах, открытых и закрытых паркингах с асфальтобетонным и цементобетонным покрытием.

УПАКОВКА. СРОК ГОДНОСТИ

Материал поставляется в полиэтиленовых мешках общей массой 25 кг. Материал должен храниться при температуре от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$ под навесами или в помещениях. Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке – 12 месяцев.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| Наименование показателя | Норма, единицы измерения |
|---|------------------------------|
| Плотность (сформированного материала) | $2,05 \pm 0,1 \text{ т/м}^3$ |
| Температура размягчения по КиШ | $+92^{\circ}\text{C}$ |
| Температура хрупкости, не выше | $+5^{\circ}\text{C}$ |
| Рабочая температура приготовления | $+185 \pm 5^{\circ}\text{C}$ |
| Адгезионная прочность | 1 МПа |
| Устойчивость к знакопеременным колебаниям | не менее 200 циклов |
| Водопоглощение | 0,02% |
| Время отверждения | 6 минут |
| Коэффициент яркости | 75% |

Universum® Разметка ТП

- высокая долговечность;
- отсутствие воздействия паров растворителя;
- хорошая видимость в любое время суток и в разных погодных условиях;
- высокая износостойкость;
- полностью механизированный способ нанесения.



УПАКОВКА. СРОК ГОДНОСТИ

Материал поставляется в полиэтиленовых мешках общей массой 25 кг. Материал должен храниться при температуре от -40°C до $+40^{\circ}\text{C}$ под навесами или в помещениях. Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке – 12 месяцев.

Universum
TECHNOLOGY

www.untec.ru

Информационная
и техническая
поддержка по телефону:
(4822) 31-08-00



УСЛОВИЯ НАНЕСЕНИЯ

| | |
|---|------------------|
| Температура основания | от +5°C до +30°C |
| Температура воздуха | от +5°C до +30°C |
| Основание должно быть сухим (не иметь следов остаточной влаги). | |

РАСХОД*

Рекомендуемая толщина покрытия – 3–5 мм. Расход – 6,0–10,0 кг/м².

Содержание микростеклошариков – 20%, фракционный состав микростеклошариков – 100–500 мкм.

Для синхронной присыпки микростеклошариков рекомендуется фракция в диапазоне 400–1200 мкм. Рекомендуемый расход микростеклошариков – 0,3–0,35 кг/м². На каждом объекте расход определяется индивидуально, в зависимости от состояния основания.

ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В СИСТЕМАХ UNIVERSUM



1 – Антикоррозионная защита металлоконструкций:

Грунтовка ЭП 0130 Цинк, Эмаль УР 7011
Грунтовка ЭП 0130 Цинк, Эмаль ЭП 1003
Грунт-эмаль АУ21а / АУ21в

2 – Безопасность дорожного движения: Universum Разметка ТП

3 Гидроизоляция:

Гидроизоляция мостового полотна
POLIMAST / POLIPROM

4 – Ремонт силовых трещин: Uni RS Lf3

Ремонт и защита бетона:
Uni RS L1 / L11 / L2 / L21

5 – Декоративное защитное покрытие Universum Фасад А01

6 – Износостойкое защитное гидро-изоляционное покрытие мостовых опор POLIPROM

СЕРТИФИКАТЫ И ОДОБРЕНИЯ

- Свидетельство о государственной регистрации
- Термопластик Universum ТП прошел испытания в центре инженерно-технических исследований «Дорконтроль» и сертифицированы Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии в системе ГОСТ Р.

ПРИМЕРЫ ПРАКТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ. РЕФЕРЕНЦИ

Universum Разметка ТП применяется для нанесения дорожной разметки на трассах федерального значения и автодорогах с повышенной интенсивностью движения, предъявляющих высокие требования к качеству материалов.

| Объект | Дата | Состав работ/применяемые материалы |
|----------------------------------|-----------------|--|
| ООО «Тав-Транс», г. Екатеринбург | Май – июнь 2013 | Нанесение дорожной разметки краской Universum® Разметка ТП |

Universum® Разметка ТП

- высокая долговечность;
- отсутствие воздействия паров растворителя;
- хорошая видимость в любое время суток и в разных погодных условиях;
- высокая износостойкость;
- полностью механизированный способ нанесения.

* Более детальную спецификацию, характеристики и срок службы системы можно уточнить у специалистов компании UNIVERSUM

** Фактический расход материалов зависит от качества основания, условий и способов нанесения материалов, используемых инструментов при нанесении и квалификации специалистов.



Более подробную информацию можно получить в Представительствах компании Universum. Адрес ближайшего Представительства можно уточнить на сайте www.untec.ru или по телефону: **(4822) 31-08-00**. Этот продукт не рекомендуется использовать без ознакомления с соответствующим Техническим регламентом по применению продукта и Паспортом безопасности материалов, копии которых предоставляются по запросу.