

Огнезащита Кабель Universum®

Интумесцентный огнезащитный состав на основе водной полимерной дисперсии и целевых наполнителей

Покрытие на основе Огнезащита Кабель Universum® при высоких температурах вспучивается, образуя теплоизолирующий пенистый слой.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется для защиты электрических кабелей от возгорания и не распространению огня в случае пожара по кабельным каналам.

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Огнезащитный состав Огнезащита Кабель Universum® соответствует требованиям пожарной безопасности, установленным по ГОСТ Р 53311–2009 «Покрытия кабельные огнезащитные. Методы определения огнезащитной эффективности».

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям пожарной безопасности.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Безопасность при нанесении – материал пожаро- и взрывобезопасен.
- Не содержит органических растворителей.
- Высокая эластичность.
- Технологичность.

ВНЕШНИЙ ВИД

Материал — высоковязкая однородная масса заданного цвета без посторонних включений.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Наименование показателя	Значение показателя
Условия нанесения Регламент по нанесению TP 013/91934056-2010: • Температура воздуха, °C • Температура основания, °C • Относительная влажность воздуха, %, не более Недопустимо выпадение росы.	от +15 до +30 на 3°C и выше температуры точки росы 85
Время высыхания до степени 3 при: (толщина мокрого слоя 1000 мкм), +20±2 °C измеряется в соответствии с ГОСТ 19007-2023, ч, не более	4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателя	Значение показателя	Метод определения
Плотность материала, при t 23±0,5°C, г/см³	1,25±0,15	ГОСТ 31992.1-2012
Сухой объемный остаток, %, не менее	58	расчет

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Подготовка поверхности согласно регламенту TP 002/91934056-2010:

- Удалить имеющиеся загрязнения поверхности.
- Обезжирить поверхность при помощи растворителя AC 02 Universum®). В случае если использование растворителя недопустимо, используют растворы моющих средств.
- Обеспылить поверхность при помощи влажной ветоши.

- Указатели прокладки кабеля защищаются от окрашивания. Для этого их заклеивают перед нанесением липкой лентой.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ УКАЗАНИЯ

- В случае, если продукт не выработан полностью, необходимо остатки материала в таре герметично упаковать во избежание отверждения продукта.
- Не рекомендуется эксплуатация в условиях повышенной влажности и открытой атмосферы.
- Температурный режим эксплуатации: в закрытом контуре от +5 °С до +45 °С.
- Рекомендуемый покрывной слой: Финиш А 11 Universum®, Финиш А12 Universum®.

НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

- Перед использованием материал тщательно перемешать с помощью миксера до однородного состояния.
- Нанесение огнезащитного состава осуществляется послойно. Рекомендуемая толщина слоя составляет 250-250 г/м². При необходимости состав допускается разбавить водой до рабочей вязкости не более 5% -10% по массе. В этом случае краска тщательно перемешивается электрическим миксером с насадкой турбулентного типа в течение 5 минут.
- Рекомендуемое оборудование для нанесения – агрегаты безвоздушного напыления высокого давления с плунжерным насосом (типа GRACO Mark V или аналогичные).
- Небольшие труднодоступные участки, а также ремонт покрытия допускается выполнять полосовым окрашиванием вручную кистью, валиком.
- Межслойная сушка зависит от условий нанесения и толщины слоя, и составляет от 6 до 18 часов. Время между нанесением адгезионного слоя и материала составляет не менее 4 часов с расходом до 800 г/м².
- Окончательная сушка – не менее 48 часов при нормальных условиях.

Безвоздушное распыление: Диаметр сопла, (мм) Давление, МПа (бар) Рекомендуемый разбавитель Количество разбавителя, % по массе, не более	0,015–0,027 (0,38–0,68) от 15 до 23 (150–230) Очищенная вода 5-10
Воздушное распыление: нет	
Кисть Рекомендуемый разбавитель Количество разбавителя, % по массе, не более	Очищенная вода 5-10

Наименование показателя	Значение
Толщина покрытия, мкм	0,65
Теоретический расход на 1 мм сухого слоя, кг/м²	0,97

ОЧИСТКА ОБОРУДОВАНИЯ

Инструменты промываются водой немедленно после применения или при перерывах в работе.

УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Материал поставляется в металлической таре по 12 и 24 кг. Хранение материала – в сухом прохладном месте при температуре от +5 °С до +25 °С. Гарантийный срок хранения в ненарушенной заводской упаковке – 6 месяцев. Транспортировка материала – при температуре от +5 °С до +35 °С.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Во время работ с материалом в закрытом помещении должна быть организована достаточная вентиляция, нельзя пользоваться открытым огнем и производить сварочные работы. Материал может вызвать раздражение кожи. При недостаточной вентиляции помещения необходимо использовать индивидуальные средства защиты. При попадании на слизистую оболочку или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

ЭКОЛОГИЯ

В жидкой фазе материал загрязняет воду. Отходы и 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, получена в результате лабораторных испытаний и практического опыта использования материалов при правильном хранении и применении. В связи с невозможностью контролировать условия применения материала, влияющие на технологический процесс, производитель не дает каких-либо гарантий, кроме гарантии качества продукта, а также не несет юридической и иной ответственности за неправильное использование или истолкование данной информации. Пользователь продукции обязан испытать ее пригодность действительным целям и намерениям потребителя посредством входного контроля материала перед использованием. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным продуктам, информация по которым высылается по запросу.

01.06.2026

Настоящий лист технической информации отменяет все предыдущие листы технической информации. Производитель оставляет за собой право актуализировать описания и лист технической информации без уведомления своих клиентов. Актуальным считается описание с последней датой редакции. Последнюю дату редакции можно узнать, послав официальный запрос на эл. почту: info@untec.ru. Потребитель самостоятельно несет ответственность за неправильное применение материала.